

Inferenze a 2 ipotesi

23 marzo 2006

- | | | |
|------------------------------------|--|--|
| 1. Ip1 a | Ip2 $b \rightarrow \neg a$ | Tesi $a \leftrightarrow b$ |
| Ip2 b | Tesi $\neg b$ | 20. Ip1 a |
| Tesi $a \leftrightarrow b$ | 11. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$ |
| 2. Ip1 a | Ip2 $b \rightarrow \neg a$ | Tesi $\neg b \rightarrow b$ |
| Ip2 $a \rightarrow b$ | Tesi $b \rightarrow \neg b$ | 21. Ip1 a |
| Tesi b | 12. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$ |
| 3. Ip1 a | Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$ | Tesi $\neg b$ |
| Ip2 $a \rightarrow b$ | Tesi b | 22. Ip1 a |
| Tesi $a \leftrightarrow b$ | 13. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$ |
| 4. Ip1 a | Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$ | Tesi $b \rightarrow \neg b$ |
| Ip2 $a \rightarrow b$ | Tesi $a \leftrightarrow b$ | 23. Ip1 a |
| Tesi $\neg b \rightarrow b$ | 14. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$ |
| 5. Ip1 a | Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$ | Tesi b |
| Ip2 $a \leftrightarrow b$ | Tesi $\neg b \rightarrow b$ | 24. Ip1 a |
| Tesi b | 15. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$ |
| 6. Ip1 a | Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$ | Tesi $a \leftrightarrow b$ |
| Ip2 $a \leftrightarrow b$ | Tesi b | 25. Ip1 a |
| Tesi $\neg b \rightarrow b$ | 16. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$ |
| 7. Ip1 a | Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$ | Tesi $\neg b \rightarrow b$ |
| Ip2 $\neg a \vee b$ | Tesi $a \leftrightarrow b$ | 26. Ip1 a |
| Tesi b | 17. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$ |
| 8. Ip1 a | Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$ | Tesi b |
| Ip2 $\neg a \vee b$ | Tesi $\neg b \rightarrow b$ | 27. Ip1 a |
| Tesi $a \leftrightarrow b$ | 18. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$ |
| 9. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$ | Tesi $a \leftrightarrow b$ |
| Ip2 $\neg a \vee b$ | Tesi b | 28. Ip1 a |
| Tesi $\neg b \rightarrow b$ | 19. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$ |
| 10. Ip1 a | Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$ | Tesi $\neg b \rightarrow b$ |
| | | 29. Ip1 a |

- Ip2** $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
30. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi b
31. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
32. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
33. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
34. **Ip1** a
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
35. **Ip1** a
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
36. **Ip1** a
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
37. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
38. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
39. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
40. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
41. **Ip1** a
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
42. **Ip1** a
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
43. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
44. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
45. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
46. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
47. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
48. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
49. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
50. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
51. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
52. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
53. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
54. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
55. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
56. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
57. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
58. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
59. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
60. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
61. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
62. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
63. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
64. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

65. **Ip1** a
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
66. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
67. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
68. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
69. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
70. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
71. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
72. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
73. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
74. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
75. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
76. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
77. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
78. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
79. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
80. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
81. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
82. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
83. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
84. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
85. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
86. **Ip1** a
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
87. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
88. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
89. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
90. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
91. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
92. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
93. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
94. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
95. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
96. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
97. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
98. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
99. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
100. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
 101. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 102. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
 103. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 104. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 105. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 106. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 107. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 108. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 109. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 110. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 111. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 112. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 113. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 114. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 115. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 116. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 117. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 118. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 119. **Ip1** a
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 120. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
 121. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 122. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
 123. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 124. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 125. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 126. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 127. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 128. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 129. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
 130. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 131. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
 132. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 133. **Ip1** a
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 134. **Ip1** a
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 135. **Ip1** a
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 136. **Ip1** a

- Ip2** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
137. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
138. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
139. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
140. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
141. **Ip1** a
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
142. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
143. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
144. **Ip1** a
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
145. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee b$
Tesi b
146. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
147. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \leftrightarrow b$
Tesi $\neg b$
148. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \leftrightarrow b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
149. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi b
150. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
151. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
152. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
153. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
154. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
155. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi b
156. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
157. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
158. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
159. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
160. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
161. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
162. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
163. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
164. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
165. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
166. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
167. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $\neg b$
168. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
169. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
170. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
171. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

172. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
173. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
174. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
175. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
176. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
177. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi b
178. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
179. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
180. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
181. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
182. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
183. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
184. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
185. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
186. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
187. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
188. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
189. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
190. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
191. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
192. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
193. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
194. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
195. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
196. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
197. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
198. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
199. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
200. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
201. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
202. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
203. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
204. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
205. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
206. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
207. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$

- Tesi** b
 208. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
209. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
 Tesi b
210. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
211. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
 Tesi b
212. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
213. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
 Tesi b
214. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
215. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
 Tesi b
216. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
217. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
 Tesi b
218. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
219. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
- Ip2** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
 Tesi b
220. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
221. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
 Tesi b
222. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
223. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
 Tesi $\neg b$
224. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
225. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
 Tesi $b \rightarrow \neg b$
226. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
 Tesi b
227. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
228. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
 Tesi $\neg b$
229. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
230. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
 Tesi $b \rightarrow \neg b$
231. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
 Tesi b
232. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
233. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
 Tesi b
234. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
235. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
 Tesi $\neg b$
236. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
237. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
 Tesi $b \rightarrow \neg b$
238. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
 Tesi b
239. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
240. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
 Tesi b
241. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
242. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
 Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
 Tesi b
243. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$

- Ip2** $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
244. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
245. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
246. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
247. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
248. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
249. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
250. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
251. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
252. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
253. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
254. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
255. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
256. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
257. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
258. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
259. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
260. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
261. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
262. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
263. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
264. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
265. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
266. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
267. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
268. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
269. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
270. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
271. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
272. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
273. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
274. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
275. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
276. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
277. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
278. **Ip1** $a \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$

279. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow b$
Tesi b
280. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
281. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \leftrightarrow b$
Tesi a
282. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \leftrightarrow b$
Tesi b
283. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \leftrightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
284. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \leftrightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
285. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee \neg b$
Tesi a
286. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
287. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee b$
Tesi b
288. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
289. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \rightarrow \neg b$
Tesi a
290. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
291. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow a$
Tesi a
292. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
293. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi a
294. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
295. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \rightarrow \neg a$
Tesi b
296. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
297. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
298. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
299. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
300. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
301. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
302. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
303. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
304. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
305. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi b
306. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
307. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi b
308. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
309. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
310. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
311. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
312. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
313. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi b
314. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 315. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi a
 316. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 317. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
 318. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 319. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
 320. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 321. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
 322. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 323. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
 324. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 325. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 326. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi a
 327. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
 328. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 329. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi b
 330. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 331. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi a
 332. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 333. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi b
 334. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 335. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
 336. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 337. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
 338. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 339. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
 340. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 341. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
 342. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 343. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi a
 344. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 345. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi a
 346. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 347. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 348. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 349. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
 350. **Ip1** $a \vee b$

- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
351. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
352. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
353. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
354. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
355. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
356. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
357. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
358. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
359. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
360. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
361. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
362. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
363. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
364. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
365. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi a
366. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
367. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi b
368. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
369. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
370. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
371. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi a
372. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
373. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi b
374. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
375. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi a
376. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
377. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
378. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
379. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
380. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
381. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi a
382. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
383. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
384. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
385. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a

386. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
387. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
388. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
389. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
390. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
391. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
392. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
393. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
394. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
395. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
396. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
397. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
398. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
399. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
400. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
401. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
402. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
403. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
404. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
405. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
406. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
407. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
408. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
409. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
410. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
411. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
412. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
413. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
414. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
415. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
416. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
417. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
418. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
419. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
420. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
421. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$

- Tesi** b
 422. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
423. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
424. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
425. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
426. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
427. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
428. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
429. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
430. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
431. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
432. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
433. **Ip1** $a \vee b$
- Ip2** $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
434. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
435. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
436. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
437. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
438. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
439. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
440. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
441. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
442. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
443. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
444. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
445. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
446. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
447. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
448. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
449. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
450. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
451. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
452. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
453. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
454. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
455. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
456. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
457. **Ip1** $a \vee b$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
458. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
459. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
460. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
461. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
462. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
463. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
464. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
465. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
466. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
467. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
468. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
469. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
470. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
471. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
472. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
473. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
474. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
475. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
476. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
477. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
478. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
479. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
480. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
481. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
482. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
483. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
484. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
485. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
486. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
487. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
488. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
489. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
490. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
491. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
492. **Ip1** $a \vee b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

493. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
494. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
495. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
496. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow a$
Tesi b
497. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
498. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
499. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi b
500. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
501. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg b$
Tesi $\neg a$
502. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
503. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
504. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
505. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
506. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
507. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
508. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
509. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
510. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow a$
Tesi b
511. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
512. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
513. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
514. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
515. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi b
516. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
517. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
518. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
519. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
520. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
521. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
522. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
523. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
524. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
525. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
526. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
527. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
528. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
 529. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 530. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
 Tesi b
 531. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 532. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
 533. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 534. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
 Tesi b
 535. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
 536. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
 Tesi b
 537. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
 538. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
 Tesi b
 539. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 540. **Ip1** $a \rightarrow b$
- Ip2** $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 541. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
 Tesi $\neg a$
 542. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
 Tesi $a \rightarrow \neg a$
 543. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
 Tesi b
 544. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
 545. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
 Tesi $\neg a$
 546. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
 Tesi $a \rightarrow \neg a$
 547. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
 Tesi $\neg a$
 548. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
 Tesi $a \rightarrow \neg a$
 549. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
 Tesi $\neg a$
 550. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
 Tesi $a \rightarrow \neg a$
 551. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
552. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
 Tesi $\neg a$
 553. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
 Tesi $a \rightarrow \neg a$
 554. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 555. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 556. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \vee (a \vee b)$
 Tesi b
 557. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \vee (a \vee b)$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
 558. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
 Tesi b
 559. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
 Tesi $\neg b \rightarrow b$
 560. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
 Tesi $\neg a$
 561. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
 Tesi $a \rightarrow \neg a$
 562. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 563. **Ip1** $a \rightarrow b$
 Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
 Tesi $a \leftrightarrow b$
 564. **Ip1** $a \rightarrow b$

- Ip2** $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
565. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
566. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
567. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
568. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
569. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
570. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
571. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
572. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
573. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
574. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
575. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
576. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
577. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
578. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
579. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
580. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
581. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
582. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
583. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
584. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
585. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
586. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
587. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
588. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
589. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
590. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
591. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
592. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
593. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
594. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
595. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
596. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
597. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
598. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
599. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$

600. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
601. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
602. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
603. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
604. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
605. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
606. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi b
607. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
608. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
609. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
610. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
611. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
612. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
613. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
614. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi b
615. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
616. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
617. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
618. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
619. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
620. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi b
621. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
622. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
623. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi b
624. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
625. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
626. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
627. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
628. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
629. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
630. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
631. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
632. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
633. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
634. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
635. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$

- Tesi** b
 636. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
637. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
638. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
639. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
640. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
641. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b
642. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
643. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
644. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
645. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
646. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
647. **Ip1** $a \rightarrow b$
- Ip2** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
648. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
649. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
650. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
651. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
652. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
653. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
654. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
655. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
656. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
657. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
658. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
659. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
660. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
661. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
662. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
663. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
664. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
665. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
666. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
667. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
668. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
669. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
670. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
671. **Ip1** $a \rightarrow b$

- Ip2** $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
672. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
673. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
674. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
675. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
676. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
677. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
678. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
679. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
680. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
681. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
682. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
683. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
684. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
685. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
686. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
687. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
688. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
689. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
690. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
691. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
692. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
693. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
694. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
695. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
696. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
697. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
698. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
699. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
700. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
701. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
702. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
703. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
704. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
705. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
706. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b

707. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
708. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
709. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
710. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
711. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
712. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
713. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
714. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
715. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
716. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
717. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
718. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
719. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
720. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
721. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
722. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
723. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
724. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
725. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
726. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
727. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
728. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
729. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
730. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
731. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
732. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
733. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
734. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
735. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
736. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
737. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
738. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
739. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
740. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
741. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
742. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
 743. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
 744. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
 745. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 746. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 747. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 748. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 749. **Ip1** $a \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 750. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
 751. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
 752. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 753. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 754. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow a$
Tesi b
 755. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 756. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow a$
Tesi a
 757. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi b
 758. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 759. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 760. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg b$
Tesi $\neg a$
 761. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg b$
Tesi $\neg b$
 762. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 763. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 764. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
 765. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
 766. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 767. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 768. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
 769. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 770. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow a$
Tesi a
 771. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow a$
Tesi b
 772. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 773. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 774. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow b$
Tesi a
 775. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 776. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
 777. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 778. **Ip1** $a \leftrightarrow b$

- Ip2** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
779. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
780. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi a
781. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi b
782. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
783. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
784. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
785. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
786. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
787. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
788. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
789. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
790. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
791. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
792. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
793. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
794. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
795. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
796. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi a
797. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
798. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
799. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
800. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi b
801. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
802. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
803. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
804. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
805. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
806. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
807. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
808. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
809. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi b
810. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
811. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
812. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
813. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

814. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
815. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
816. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
817. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
818. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
819. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
820. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
821. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
822. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
823. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
824. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
825. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
826. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
827. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
828. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
829. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
830. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
831. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
832. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
833. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
834. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
835. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
836. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
837. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
838. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
839. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
840. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
841. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
842. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
843. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
844. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
845. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
846. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi a
847. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi b
848. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
849. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 850. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
 851. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
 852. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 853. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 854. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
 855. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 856. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi a
 857. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
 858. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 859. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 860. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
 861. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 862. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
 863. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
 864. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 865. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 866. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi a
 867. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
 868. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 869. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 870. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
 871. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
 872. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 873. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 874. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
 875. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 876. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
 877. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 878. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
 879. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
 880. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 881. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 882. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
 883. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
 884. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 885. **Ip1** $a \leftrightarrow b$

- Ip2** $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
886. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
887. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
888. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
889. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
890. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
891. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
892. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
893. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
894. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
895. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
896. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
897. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
898. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
899. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
900. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi a
901. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
902. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
903. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
904. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
905. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
906. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
907. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
908. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
909. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
910. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
911. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
912. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
913. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
914. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi a
915. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
916. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
917. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
918. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi a
919. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
920. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi b

921. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
922. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi a
923. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
924. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
925. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
926. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
927. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
928. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi b
929. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
930. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
931. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
932. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi b
933. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
934. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi b
935. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
936. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
937. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
938. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
939. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
940. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
941. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
942. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
943. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
944. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
945. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
946. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
947. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
948. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
949. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
950. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
951. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
952. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
953. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
954. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
955. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
956. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$

- Tesi** b
 957. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
958. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
959. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
960. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
961. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
962. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
963. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
964. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
965. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
966. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
967. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
968. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
- Ip2** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
969. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
970. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
971. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
972. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
973. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
974. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
975. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
976. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
977. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
978. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
979. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
980. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
981. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
982. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
983. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
984. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
985. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
986. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
987. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
988. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
989. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
990. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
991. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
992. **Ip1** $a \leftrightarrow b$

- Ip2** $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
993. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
994. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
995. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
996. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
997. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
998. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
999. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1000. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
1001. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1002. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
1003. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1004. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
1005. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1006. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
1007. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
1008. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1009. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1010. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
1011. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1012. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
1013. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1014. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1015. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1016. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
1017. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
1018. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1019. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1020. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
1021. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1022. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1023. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1024. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
1025. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
1026. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1027. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

1028. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi a
1029. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1030. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
1031. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1032. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
1033. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1034. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1035. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1036. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
1037. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1038. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1039. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1040. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
1041. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
1042. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1043. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1044. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
1045. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1046. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
1047. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1048. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1049. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1050. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
1051. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1052. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi a
1053. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1054. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
1055. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
1056. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1057. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1058. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
1059. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
1060. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1061. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1062. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
1063. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
 1064. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
 1065. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1066. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
 1067. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1068. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
 1069. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1070. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi a
 1071. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1072. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
 1073. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1074. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi a
 1075. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1076. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi a
 1077. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1078. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
 1079. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1080. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
 1081. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1082. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 1083. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1084. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 1085. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1086. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 1087. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 1088. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1089. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 1090. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
 1091. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1092. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
 1093. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
 1094. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1095. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1096. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
 1097. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1098. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
 1099. **Ip1** $a \leftrightarrow b$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1100. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
1101. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
1102. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1103. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1104. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
1105. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1106. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1107. **Ip1** $a \leftrightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1108. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
1109. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1110. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1111. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1112. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1113. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi b
1114. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1115. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1116. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
1117. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1118. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1119. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1120. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1121. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
1122. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1123. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1124. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1125. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1126. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1127. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1128. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1129. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1130. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1131. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1132. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi b
1133. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1134. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

1135. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1136. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
1137. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1138. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1139. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
1140. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1141. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1142. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1143. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1144. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1145. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1146. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1147. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1148. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
1149. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1150. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1151. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1152. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1153. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1154. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1155. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1156. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1157. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1158. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1159. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
1160. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1161. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
1162. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1163. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
1164. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1165. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1166. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi b
1167. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1168. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1169. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1170. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** b
 1171. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1172. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1173. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1174. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1175. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1176. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1177. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1178. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1179. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
1180. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1181. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1182. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
- Ip2** $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1183. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1184. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1185. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1186. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1187. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1188. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
1189. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1190. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1191. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1192. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1193. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1194. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
1195. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1196. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1197. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
1198. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1199. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1200. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
1201. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1202. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1203. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
1204. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1205. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1206. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$

- Ip2** $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1207. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1208. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1209. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1210. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1211. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1212. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1213. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1214. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1215. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1216. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1217. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
1218. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1219. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1220. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1221. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1222. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1223. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1224. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
1225. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1226. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1227. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
1228. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1229. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1230. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1231. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1232. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1233. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1234. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1235. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
1236. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1237. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
1238. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1239. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
1240. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1241. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

1242. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1243. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1244. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1245. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1246. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
1247. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1248. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
1249. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1250. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1251. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1252. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1253. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1254. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1255. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
1256. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1257. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1258. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
1259. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1260. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1261. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
1262. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1263. **Ip1** $a \vee (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1264. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi b
1265. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1266. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
1267. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1268. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1269. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1270. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1271. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1272. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1273. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1274. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
1275. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1276. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1277. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$

	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$	1301. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1278. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b	Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
	Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$	1290. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$	1302. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1279. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$	1291. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$	1303. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1280. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$	1292. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$	1304. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1281. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$	1293. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$	1305. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1282. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$	1294. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$
	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$	1306. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1283. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$	1295. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$	1307. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1284. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$	1296. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \vee (a \vee b)$	1308. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1285. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b	Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
	Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$	1297. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b
	Tesi b	Ip2 $b \vee (a \vee b)$	1309. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1286. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
	Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$	1298. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$	1310. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1287. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
	Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$	1299. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi b	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$	1311. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1288. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
	Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$	1300. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$	1312. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1289. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
			Tesi $a \leftrightarrow b$
			1313. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$

- Ip2** $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1314. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
1315. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1316. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1317. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1318. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1319. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1320. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1321. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1322. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
1323. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1324. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1325. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
1326. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1327. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1328. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1329. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
1330. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1331. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
1332. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1333. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1334. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
1335. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1336. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1337. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1338. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
1339. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1340. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1341. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
1342. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1343. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1344. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1345. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
1346. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1347. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
1348. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

1349. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1350. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1351. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1352. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1353. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1354. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1355. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
1356. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1357. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
1358. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1359. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
1360. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1361. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1362. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
1363. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1364. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1365. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
1366. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1367. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1368. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
1369. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1370. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1371. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
1372. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1373. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1374. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
1375. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1376. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1377. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1378. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1379. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
1380. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1381. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1382. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
1383. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1384. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$

	Tesi b	Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$	1408. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1385. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
	Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$	1397. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$	1409. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1386. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$	1398. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$
	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$	1410. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1387. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$	1399. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$	1411. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1388. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$	1400. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$	1412. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1389. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$	1401. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi b	Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$	1413. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1390. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$	1402. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$	1414. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1391. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$	1403. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$	1415. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1392. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$	1404. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$	1416. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1393. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$	1405. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$
	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$	1417. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1394. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$	1406. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $b \rightarrow \neg b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$	1418. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1395. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
	Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$	1407. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $\neg b$
	Tesi b	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$	1419. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$
1396. Ip1	$\neg(a \vee (a \wedge b))$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
			Tesi $\neg b$
			1420. Ip1 $\neg(a \vee (a \wedge b))$

- Ip2** $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1421. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1422. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1423. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
1424. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1425. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1426. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1427. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1428. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
1429. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1430. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
1431. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1432. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1433. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1434. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1435. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1436. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1437. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
1438. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1439. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1440. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1441. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1442. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
1443. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1444. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1445. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1446. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1447. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1448. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1449. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1450. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1451. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
1452. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1453. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1454. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
1455. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$

1456. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1457. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
1458. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1459. **Ip1** $\neg(a \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1460. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi b
1461. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1462. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1463. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
1464. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1465. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1466. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
1467. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1468. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1469. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1470. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1471. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
1472. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1473. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1474. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1475. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi b
1476. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1477. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1478. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1479. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
1480. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1481. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi b
1482. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1483. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
1484. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1485. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1486. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
1487. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1488. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
1489. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1490. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
1491. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$

- Tesi** $a \rightarrow \neg a$
 1492. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
 1493. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1494. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
 1495. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1496. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1497. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 1498. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1499. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1500. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1501. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi b
 1502. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1503. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
- Ip2** $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
 1504. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1505. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
 1506. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1507. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1508. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1509. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
 1510. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1511. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
 1512. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1513. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
 1514. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1515. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
 1516. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1517. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
 1518. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1519. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1520. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1521. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
 1522. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1523. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
 1524. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1525. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
 1526. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1527. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$

- Ip2** $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1528. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
1529. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1530. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1531. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1532. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
1533. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1534. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
1535. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1536. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1537. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
1538. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1539. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1540. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
1541. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1542. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
1543. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1544. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1545. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
1546. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1547. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1548. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
1549. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1550. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1551. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi b
1552. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1553. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1554. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
1555. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1556. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
1557. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1558. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1559. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi b
1560. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1561. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1562. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b

1563. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1564. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1565. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi b
1566. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1567. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1568. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi b
1569. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1570. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1571. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
1572. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1573. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1574. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
1575. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1576. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1577. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1578. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1579. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1580. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
1581. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1582. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1583. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1584. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
1585. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1586. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b
1587. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1588. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1589. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
1590. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1591. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1592. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1593. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1594. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1595. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1596. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
1597. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1598. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 1599. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 1600. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1601. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 1602. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1603. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 1604. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1605. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
 1606. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1607. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1608. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
 1609. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1610. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
- Ip2** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
 1611. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1612. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1613. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
 1614. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1615. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1616. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1617. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
 1618. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1619. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1620. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
 1621. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1622. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1623. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1624. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1625. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1626. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 1627. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1628. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1629. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1630. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 1631. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 1632. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 1633. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 1634. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$

- Ip2** $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1635. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1636. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
1637. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1638. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1639. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1640. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1641. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
1642. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1643. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1644. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1645. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1646. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1647. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
1648. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1649. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1650. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1651. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
1652. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1653. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
1654. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1655. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1656. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1657. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1658. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
1659. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1660. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1661. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1662. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1663. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1664. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
1665. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1666. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1667. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1668. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
1669. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$

1670. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1671. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
1672. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1673. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
1674. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1675. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1676. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
1677. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1678. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
1679. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1680. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1681. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1682. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1683. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
1684. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1685. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1686. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1687. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1688. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
1689. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1690. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
1691. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1692. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1693. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1694. **Ip1** $a \rightarrow (a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1695. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
1696. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1697. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
1698. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1699. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi b
1700. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1701. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi b
1702. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1703. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
1704. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1705. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$

	Tesi a	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$	1729. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
1706. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	Tesi b	Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
	Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$		Tesi a
	Tesi $\neg a \rightarrow a$	1718. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
1707. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$	1730. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
	Tesi b		Tesi $\neg a \rightarrow a$
1708. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1719. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$	1731. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi b	Tesi b	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
1709. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1720. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$	1732. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
1710. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1721. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $a \rightarrow (b \rightarrow \neg b)$	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$	1733. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Tesi b	Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
1711. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1722. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$	1734. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi b	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
1712. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1723. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$	Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$	1735. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Tesi b	Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
1713. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1724. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$	Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$	1736. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi b	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
1714. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1725. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$	1737. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Tesi a	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
1715. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1726. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$	1738. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi b	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
1716. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1727. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$	Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$	1739. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Tesi b	Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
1717. Ip1	$a \vee (a \vee b)$	1728. Ip1	$a \vee (a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$	Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$	1740. Ip1 $a \vee (a \vee b)$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
			Tesi $\neg a \rightarrow a$
			1741. Ip1 $a \vee (a \vee b)$

- Ip2** $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1742. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1743. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
1744. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1745. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
1746. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1747. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
1748. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1749. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
1750. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1751. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
1752. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1753. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
1754. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1755. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
1756. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1757. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
1758. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1759. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi a
1760. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1761. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi b
1762. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1763. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
1764. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1765. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi a
1766. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1767. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi b
1768. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1769. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi a
1770. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1771. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
1772. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1773. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1774. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1775. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi a
1776. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

1777. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1778. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1779. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
1780. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1781. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
1782. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1783. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
1784. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1785. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
1786. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1787. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
1788. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1789. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
1790. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1791. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
1792. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1793. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
1794. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1795. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
1796. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1797. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
1798. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1799. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
1800. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1801. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1802. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1803. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
1804. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1805. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
1806. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1807. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
1808. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1809. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
1810. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1811. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
1812. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
 1813. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
 1814. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1815. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
 1816. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1817. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
 1818. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1819. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 1820. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1821. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
 1822. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1823. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 1824. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1825. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 1826. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1827. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
 1828. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 1829. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
 1830. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1831. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
 1832. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1833. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
 1834. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1835. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
 1836. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1837. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
 1838. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1839. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
 1840. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1841. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
 1842. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1843. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
 1844. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1845. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
 1846. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 1847. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
 1848. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$

- Ip2** $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1849. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
1850. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1851. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
1852. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
1853. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1854. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1855. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
1856. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1857. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
1858. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1859. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1860. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1861. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
1862. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
1863. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1864. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1865. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
1866. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1867. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
1868. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
1869. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1870. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1871. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
1872. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1873. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
1874. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1875. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
1876. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1877. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
1878. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1879. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
1880. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
1881. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
1882. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1883. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a

1884. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1885. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
1886. **Ip1** $a \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1887. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1888. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1889. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
1890. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1891. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1892. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1893. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1894. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1895. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi a
1896. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1897. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1898. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1899. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1900. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
1901. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1902. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
1903. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1904. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1905. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1906. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1907. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
1908. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1909. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
1910. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1911. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1912. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1913. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
1914. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1915. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1916. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1917. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1918. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1919. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$

	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \vee (a \wedge b)$	1943. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1920. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$	1932. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \wedge b)$	1944. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1921. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$	1933. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \vee (a \wedge b)$	1945. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1922. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$	1934. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg b$
	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \vee (a \vee b)$	1946. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1923. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$	1935. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $b \rightarrow \neg b$
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \vee (a \vee b)$	1947. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1924. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
	Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$	1936. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $\neg b$	Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$	1948. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1925. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
	Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$	1937. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$	1949. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1926. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
	Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$	1938. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$
	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$	1950. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1927. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$	1939. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi a	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$	1951. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1928. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$	1940. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$	1952. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1929. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
	Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$	1941. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$
	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$	1953. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1930. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
	Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$	1942. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$	1954. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$
1931. Ip1	$a \vee \neg(a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
			Tesi $a \leftrightarrow b$
			1955. Ip1 $a \vee \neg(a \vee b)$

- Ip2** $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1956. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1957. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1958. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
1959. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1960. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
1961. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1962. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
1963. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1964. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi a
1965. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1966. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1967. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
1968. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1969. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
1970. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1971. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
1972. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1973. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
1974. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1975. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1976. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi a
1977. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1978. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi a
1979. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1980. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1981. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi a
1982. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1983. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1984. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
1985. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1986. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1987. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
1988. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1989. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
1990. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

1991. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
1992. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
1993. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1994. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
1995. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1996. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
1997. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
1998. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
1999. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2000. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
2001. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2002. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
2003. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2004. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
2005. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2006. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
2007. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2008. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2009. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2010. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2011. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2012. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
2013. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2014. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2015. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2016. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2017. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2018. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2019. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2020. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2021. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2022. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2023. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2024. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2025. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
2026. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$

- Tesi** $b \rightarrow \neg b$
2027. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2028. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2029. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2030. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2031. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2032. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2033. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
2034. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2035. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
2036. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2037. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
2038. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
- Ip2** $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2039. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi a
2040. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2041. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2042. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
2043. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2044. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2045. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2046. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2047. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2048. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2049. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
2050. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2051. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
2052. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2053. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2054. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
2055. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2056. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
2057. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2058. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2059. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi a
2060. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2061. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2062. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$

- Ip2** $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
2063. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2064. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
2065. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2066. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2067. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2068. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2069. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2070. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
2071. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2072. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2073. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2074. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2075. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2076. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2077. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
2078. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2079. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2080. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2081. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2082. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2083. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi a
2084. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2085. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2086. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
2087. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2088. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2089. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi a
2090. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2091. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2092. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi a
2093. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2094. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2095. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
2096. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2097. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

2098. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
2099. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2100. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
2101. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2102. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2103. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
2104. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2105. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2106. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2107. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
2108. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2109. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
2110. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2111. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
2112. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2113. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2114. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2115. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2116. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2117. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2118. **Ip1** $a \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2119. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2120. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2121. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi b
2122. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2123. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
2124. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2125. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
2126. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2127. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi b
2128. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2129. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi a
2130. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2131. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
2132. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2133. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$

- Tesi** b
 2134. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2135. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
2136. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2137. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2138. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2139. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2140. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2141. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
2142. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2143. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi b
2144. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2145. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
- Ip2** $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi a
2146. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2147. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi b
2148. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2149. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2150. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2151. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
2152. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2153. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
2154. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2155. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
2156. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2157. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi a
2158. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2159. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi a
2160. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2161. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2162. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2163. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
2164. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2165. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
2166. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2167. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
2168. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2169. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$

- Ip2** $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
2170. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2171. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
2172. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2173. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
2174. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2175. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
2176. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2177. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
2178. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2179. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi a
2180. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2181. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi b
2182. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2183. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
2184. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2185. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi a
2186. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2187. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi b
2188. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2189. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi a
2190. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2191. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2192. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2193. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2194. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2195. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi a
2196. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2197. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2198. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2199. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2200. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2201. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2202. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2203. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
2204. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

2205. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
2206. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2207. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
2208. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2209. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
2210. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2211. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2212. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2213. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2214. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2215. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2216. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2217. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2218. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2219. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
2220. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2221. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2222. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2223. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2224. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2225. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
2226. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2227. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
2228. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2229. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2230. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2231. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2232. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2233. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2234. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2235. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
2236. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2237. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
2238. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2239. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2240. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 2241. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
2242. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2243. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2244. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2245. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
2246. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2247. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
2248. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2249. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2250. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2251. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2252. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
- Ip2** $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2253. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
2254. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2255. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2256. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2257. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2258. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2259. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
2260. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2261. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
2262. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2263. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
2264. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2265. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
2266. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2267. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2268. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2269. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
2270. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2271. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
2272. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
2273. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2274. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2275. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
2276. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2277. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
2278. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2279. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2280. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2281. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
2282. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
2283. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2284. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2285. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
2286. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2287. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
2288. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
2289. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2290. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2291. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
2292. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2293. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2294. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2295. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
2296. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2297. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
2298. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2299. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
2300. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2301. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
2302. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2303. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
2304. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2305. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
2306. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2307. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
2308. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2309. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
2310. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2311. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$

2312. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
2313. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2314. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2315. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $\neg b$
2316. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2317. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2318. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
2319. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2320. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi b
2321. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2322. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
2323. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2324. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2325. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2326. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2327. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2328. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2329. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi b
2330. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2331. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
2332. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2333. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2334. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
2335. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2336. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2337. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
2338. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2339. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
2340. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2341. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
2342. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2343. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2344. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2345. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2346. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2347. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$

- Tesi** b
 2348. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2349. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2350. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2351. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
2352. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2353. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2354. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2355. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
2356. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2357. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2358. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
2359. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
- Ip2** $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2360. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2361. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2362. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
2363. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2364. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
2365. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2366. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2367. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
2368. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2369. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2370. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2371. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2372. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2373. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2374. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
2375. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2376. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2377. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2378. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
2379. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2380. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
2381. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2382. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2383. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$

- Ip2** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2384. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2385. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2386. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2387. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2388. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
2389. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2390. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
2391. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2392. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2393. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2394. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2395. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
2396. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2397. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2398. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
2399. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2400. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2401. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
2402. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2403. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2404. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
2405. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2406. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2407. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2408. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2409. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2410. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2411. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2412. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2413. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2414. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2415. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
2416. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2417. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2418. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

2419. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
2420. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2421. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2422. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
2423. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2424. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2425. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2426. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2427. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2428. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
2429. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2430. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2431. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2432. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
2433. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2434. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
2435. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2436. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2437. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2438. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2439. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
2440. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2441. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2442. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
2443. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2444. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2445. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2446. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
2447. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2448. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2449. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
2450. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2451. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2452. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
2453. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2454. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$

- Tesi** $b \rightarrow \neg b$
2455. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2456. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
2457. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2458. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2459. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2460. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2461. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
2462. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2463. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
2464. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2465. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
2466. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2467. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2468. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
2469. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2470. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
2471. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2472. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2473. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2474. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2475. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
2476. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2477. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2478. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2479. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
2480. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2481. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2482. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2483. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2484. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
2485. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2486. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2487. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
2488. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2489. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2490. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$

- Ip2** $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
2491. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2492. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2493. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
2494. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2495. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2496. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2497. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi b
2498. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2499. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2500. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2501. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
2502. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2503. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi b
2504. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2505. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
2506. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2507. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2508. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
2509. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2510. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
2511. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2512. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
2513. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2514. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
2515. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2516. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
2517. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2518. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2519. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
2520. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2521. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2522. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2523. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi b
2524. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2525. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b

2526. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2527. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
2528. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2529. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2530. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2531. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
2532. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2533. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
2534. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2535. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
2536. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2537. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
2538. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2539. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a$
2540. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2541. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2542. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2543. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
2544. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2545. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
2546. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2547. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
2548. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2549. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2550. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
2551. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2552. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2553. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2554. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
2555. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2556. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
2557. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2558. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2559. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a$
2560. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2561. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
2562. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
2563. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2564. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
2565. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2566. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2567. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
2568. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2569. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2570. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
2571. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2572. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2573. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
- Ip2** $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi b
2574. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2575. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2576. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
2577. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2578. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
2579. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2580. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2581. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi b
2582. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2583. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2584. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
2585. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2586. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2587. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi b
2588. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2589. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2590. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi b
2591. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2592. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2593. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
2594. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2595. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2596. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2597. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$

- Ip2** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2598. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2599. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2600. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2601. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2602. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
2603. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2604. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2605. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2606. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
2607. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2608. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b
2609. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2610. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2611. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
2612. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2613. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2614. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2615. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2616. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2617. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2618. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
2619. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2620. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2621. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2622. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2623. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2624. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2625. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
2626. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2627. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
2628. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2629. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2630. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
2631. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2632. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b

2633. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2634. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2635. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2636. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2637. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2638. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2639. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2640. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2641. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2642. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2643. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2644. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2645. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2646. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2647. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2648. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2649. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2650. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2651. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2652. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
2653. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2654. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2655. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2656. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2657. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2658. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
2659. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2660. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2661. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2662. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2663. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
2664. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2665. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2666. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2667. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2668. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 2669. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
 2670. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2671. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 2672. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2673. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
 2674. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2675. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
 2676. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2677. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2678. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2679. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2680. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
- Ip2** $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
 2681. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 2682. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2683. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2684. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2685. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2686. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 2687. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 2688. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2689. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2690. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 2691. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2692. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2693. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 2694. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 2695. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
 2696. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 2697. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2698. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
 2699. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2700. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
 2701. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2702. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2703. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2704. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2705. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
2706. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2707. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2708. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2709. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2710. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
2711. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2712. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
2713. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2714. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2715. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2716. **Ip1** $a \rightarrow (\neg a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2717. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
2718. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2719. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
2720. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2721. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi b
2722. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2723. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi a
2724. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2725. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
2726. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2727. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
2728. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2729. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
2730. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2731. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
2732. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2733. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2734. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2735. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
2736. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2737. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi b
2738. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2739. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi a

2740. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2741. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi b
2742. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2743. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2744. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2745. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
2746. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2747. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
2748. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2749. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
2750. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2751. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi a
2752. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2753. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi a
2754. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2755. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2756. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2757. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
2758. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2759. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
2760. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2761. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
2762. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2763. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
2764. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2765. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
2766. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2767. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
2768. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2769. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
2770. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2771. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
2772. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2773. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi a
2774. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2775. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$

- Tesi** b
2776. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2777. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
2778. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2779. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi a
2780. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2781. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi b
2782. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2783. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi a
2784. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2785. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2786. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2787. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
- Ip2** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
- Tesi** b
2788. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2789. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi a
2790. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2791. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2792. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2793. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2794. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2795. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2796. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2797. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
2798. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2799. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
2800. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2801. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
2802. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2803. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
2804. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2805. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2806. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2807. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2808. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2809. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
2810. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2811. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$

- Ip2** $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
2812. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2813. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
2814. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2815. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2816. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2817. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2818. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2819. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
2820. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2821. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
2822. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2823. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
2824. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2825. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2826. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2827. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2828. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2829. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
2830. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2831. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
2832. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2833. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
2834. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2835. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
2836. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2837. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
2838. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2839. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
2840. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2841. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
2842. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2843. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2844. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2845. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2846. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

2847. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
2848. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2849. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2850. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2851. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
2852. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2853. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
2854. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2855. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
2856. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2857. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
2858. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2859. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
2860. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2861. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
2862. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2863. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
2864. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2865. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
2866. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
2867. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2868. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2869. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
2870. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2871. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
2872. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2873. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
2874. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2875. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
2876. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
2877. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2878. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
2879. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
2880. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2881. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
2882. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$

- Tesi** b
 2883. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2884. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2885. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
 2886. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2887. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 2888. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2889. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
 2890. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2891. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
 2892. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2893. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
 2894. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
- Ip2** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 2895. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
 2896. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2897. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
 2898. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2899. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
 2900. **Ip1** $a \vee (\neg a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2901. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
 2902. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2903. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 2904. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
 2905. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2906. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi a
 2907. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2908. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2909. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
 2910. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 2911. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
 2912. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2913. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
 2914. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2915. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 2916. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2917. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
 2918. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$

- Ip2** $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2919. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2920. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2921. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2922. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2923. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
2924. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2925. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2926. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
2927. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2928. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
2929. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2930. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2931. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
2932. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2933. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2934. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2935. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
2936. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2937. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2938. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi a
2939. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2940. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2941. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2942. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
2943. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2944. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi a
2945. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2946. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
2947. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2948. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2949. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2950. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2951. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2952. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi a
2953. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

2954. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2955. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
2956. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2957. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
2958. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2959. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2960. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2961. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2962. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
2963. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2964. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
2965. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2966. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
2967. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2968. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi a
2969. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2970. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2971. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
2972. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2973. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
2974. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2975. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
2976. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2977. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
2978. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2979. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2980. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi a
2981. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2982. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi a
2983. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2984. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2985. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi a
2986. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
2987. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
2988. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
2989. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
 2990. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2991. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
 2992. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2993. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
 2994. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2995. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 2996. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
 2997. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 2998. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
 2999. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3000. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
 3001. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3002. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
 3003. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3004. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
 3005. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3006. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
 3007. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3008. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
 3009. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3010. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
 3011. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3012. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3013. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3014. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3015. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3016. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
 3017. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3018. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3019. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3020. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 3021. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3022. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3023. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3024. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3025. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$

- Ip2** $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3026. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3027. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3028. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3029. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3030. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3031. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
3032. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3033. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3034. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
3035. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3036. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3037. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
3038. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3039. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3040. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3041. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
3042. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3043. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi a
3044. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3045. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3046. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
3047. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3048. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3049. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3050. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3051. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3052. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3053. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
3054. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3055. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3056. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3057. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3058. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3059. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3060. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a

3061. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3062. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3063. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi a
3064. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3065. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3066. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
3067. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3068. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
3069. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3070. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
3071. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3072. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3073. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3074. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3075. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3076. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3077. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3078. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3079. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3080. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3081. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3082. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3083. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3084. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3085. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3086. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3087. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi a
3088. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3089. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3090. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
3091. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3092. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3093. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi a
3094. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3095. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3096. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$

- Tesi** a
 3097. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3098. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3099. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
3100. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3101. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3102. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3103. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3104. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
3105. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3106. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3107. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
3108. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3109. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3110. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3111. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
3112. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3113. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
3114. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3115. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
3116. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3117. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3118. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3119. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3120. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3121. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3122. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow a)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3123. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi b
3124. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3125. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3126. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3127. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3128. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
3129. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3130. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3131. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3132. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$

- Ip2** $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3133. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
3134. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3135. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3136. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3137. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3138. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3139. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi b
3140. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3141. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3142. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3143. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
3144. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3145. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3146. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
3147. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3148. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3149. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3150. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3151. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3152. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
3153. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3154. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3155. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
3156. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3157. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3158. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3159. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3160. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3161. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3162. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3163. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3164. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3165. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3166. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
3167. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$

3168. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
3169. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3170. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
3171. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3172. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3173. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi b
3174. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3175. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3176. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3177. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
3178. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3179. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3180. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
3181. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3182. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3183. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
3184. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3185. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3186. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
3187. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3188. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3189. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
3190. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3191. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3192. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
3193. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3194. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3195. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
3196. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3197. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3198. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
3199. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3200. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3201. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
3202. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3203. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 3204. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
3205. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3206. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3207. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3208. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3209. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3210. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
3211. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3212. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3213. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3214. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3215. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
- Ip2** $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3216. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3217. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3218. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3219. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
3220. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3221. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3222. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3223. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3224. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
3225. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3226. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3227. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3228. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
3229. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3230. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3231. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
3232. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3233. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3234. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
3235. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3236. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3237. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3238. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3239. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$

- Ip2** $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3240. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3241. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3242. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3243. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3244. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
3245. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3246. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
3247. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3248. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3249. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3250. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
3251. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3252. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3253. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
3254. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3255. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
3256. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3257. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3258. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3259. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
3260. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3261. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3262. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
3263. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3264. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3265. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
3266. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3267. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3268. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
3269. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3270. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3271. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $\neg b$
3272. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3273. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3274. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b

3275. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3276. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi b
3277. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3278. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
3279. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3280. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3281. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg(b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3282. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3283. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3284. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3285. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi b
3286. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3287. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
3288. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3289. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3290. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3291. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3292. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3293. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi b
3294. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3295. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi b
3296. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3297. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi b
3298. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3299. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3300. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3301. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3302. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3303. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi b
3304. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3305. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3306. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3307. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3308. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3309. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3310. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge \neg b)$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
3311. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
3312. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3313. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3314. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3315. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3316. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3317. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3318. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
3319. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3320. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3321. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3322. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
- Ip2** $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3323. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
3324. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3325. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
3326. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3327. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3328. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3329. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3330. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
3331. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3332. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
3333. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3334. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
3335. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3336. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
3337. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3338. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
3339. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3340. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
3341. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3342. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
3343. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3344. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
3345. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3346. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$

- Ip2** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
3347. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3348. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3349. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3350. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3351. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3352. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3353. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3354. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3355. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3356. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3357. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3358. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3359. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3360. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3361. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3362. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3363. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3364. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3365. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3366. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
3367. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3368. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3369. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3370. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3371. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
3372. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3373. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
3374. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3375. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3376. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3377. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3378. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
3379. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3380. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
3381. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

3382. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
3383. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3384. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
3385. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3386. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
3387. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3388. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
3389. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3390. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
3391. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3392. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3393. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3394. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3395. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3396. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3397. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3398. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3399. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3400. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3401. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3402. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3403. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3404. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3405. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3406. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3407. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3408. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3409. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3410. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3411. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3412. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3413. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3414. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3415. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3416. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3417. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$

- Tesi** b
3418. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3419. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
3420. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3421. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3422. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3423. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3424. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3425. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3426. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
3427. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3428. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3429. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
- Ip2** $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3430. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3431. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
3432. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3433. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
3434. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3435. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3436. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3437. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3438. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
3439. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
3440. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3441. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3442. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3443. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3444. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3445. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3446. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3447. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3448. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3449. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
3450. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3451. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi a
3452. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (\neg b \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3453. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$

- Ip2** $\neg a \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3454. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3455. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3456. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
3457. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3458. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
3459. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3460. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3461. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3462. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3463. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3464. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3465. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3466. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3467. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3468. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3469. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3470. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3471. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3472. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3473. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3474. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3475. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3476. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi a
3477. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3478. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3479. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow \neg a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3480. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi a
3481. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3482. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3483. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi a
3484. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3485. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3486. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3487. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
3488. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

3489. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi a
3490. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3491. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
3492. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3493. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3494. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3495. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \rightarrow (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3496. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3497. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi a
3498. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3499. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3500. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi a
3501. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3502. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
3503. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3504. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3505. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3506. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee \neg(a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3507. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi a
3508. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \rightarrow (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3509. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3510. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3511. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3512. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3513. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi a
3514. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3515. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3516. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
3517. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3518. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg b$
3519. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3520. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$
3521. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3522. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3523. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3524. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
3525. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi a
3526. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3527. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi a
3528. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3529. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3530. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi a
3531. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3532. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3533. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
3534. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3535. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3536. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
- Ip2** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
3537. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3538. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3539. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3540. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3541. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
3542. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3543. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
3544. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3545. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3546. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3547. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3548. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3549. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3550. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3551. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
3552. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3553. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
3554. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3555. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3556. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3557. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3558. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3559. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3560. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$

- Ip2** $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3561. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3562. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3563. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3564. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3565. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3566. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3567. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3568. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3569. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3570. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3571. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3572. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3573. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3574. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3575. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3576. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
3577. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3578. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3579. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
3580. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3581. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3582. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
3583. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3584. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3585. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3586. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
3587. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3588. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi a
3589. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3590. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3591. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
3592. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3593. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3594. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3595. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

3596. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3597. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3598. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
3599. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3600. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3601. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3602. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3603. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3604. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3605. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
3606. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3607. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3608. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi a
3609. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3610. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3611. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
3612. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3613. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
3614. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3615. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
3616. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3617. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3618. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3619. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3620. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3621. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3622. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3623. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3624. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3625. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3626. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
3627. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3628. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3629. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3630. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3631. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
 3632. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi a
 3633. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3634. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3635. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
 3636. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3637. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3638. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi a
 3639. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3640. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3641. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi a
 3642. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3643. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3644. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
 3645. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3646. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3647. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 3648. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3649. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
 3650. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3651. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3652. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
 3653. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3654. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3655. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3656. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
 3657. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3658. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
 3659. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3660. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
 3661. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
 3662. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3663. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3664. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3665. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3666. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3667. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow \neg b)$

- Ip2** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3668. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg a$
3669. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3670. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
3671. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3672. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi a
3673. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3674. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3675. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi a
3676. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3677. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3678. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3679. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3680. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3681. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3682. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3683. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3684. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3685. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3686. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi a
3687. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3688. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3689. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3690. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3691. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3692. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3693. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3694. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3695. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
3696. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3697. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3698. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3699. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3700. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3701. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3702. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

3703. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
3704. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3705. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3706. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
3707. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3708. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3709. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3710. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
3711. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3712. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3713. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
3714. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3715. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
3716. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3717. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3718. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
3719. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3720. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3721. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3722. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3723. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3724. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
3725. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3726. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3727. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
3728. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3729. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3730. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
3731. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3732. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3733. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
3734. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3735. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
3736. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
3737. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3738. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
 3739. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
 3740. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3741. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3742. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
 3743. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3744. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3745. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3746. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3747. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
 3748. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3749. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3750. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
 3751. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3752. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3753. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
 3754. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3755. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
 3756. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3757. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3758. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
 3759. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3760. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
 3761. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
3762. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3763. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
 3764. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3765. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
 3766. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3767. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3768. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
 3769. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3770. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3771. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
 3772. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 3773. **Ip1** $(a \vee \neg a) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 3774. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$

- Ip2** $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3775. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3776. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
3777. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3778. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
3779. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3780. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
3781. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3782. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3783. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3784. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3785. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3786. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3787. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3788. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b$
3789. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3790. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3791. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3792. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3793. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3794. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3795. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3796. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3797. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3798. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3799. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3800. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
3801. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3802. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
3803. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3804. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3805. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3806. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
3807. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3808. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3809. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$

3810. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3811. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3812. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3813. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3814. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3815. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3816. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b$
3817. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3818. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3819. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3820. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3821. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3822. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3823. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3824. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3825. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3826. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3827. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3828. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3829. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3830. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3831. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3832. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3833. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3834. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3835. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3836. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
3837. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3838. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
3839. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3840. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
3841. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3842. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a$
3843. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3844. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
3845. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$

- Tesi** $a \rightarrow \neg a$
 3846. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3847. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3848. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3849. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3850. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3851. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3852. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 3853. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3854. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 3855. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3856. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3857. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 3858. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 3859. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3860. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3861. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3862. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a$
 3863. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3864. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3865. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3866. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3867. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3868. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
 3869. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3870. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3871. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3872. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3873. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3874. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3875. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3876. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
 3877. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3878. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a$
 3879. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3880. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3881. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$

- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3882. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
3883. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3884. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
3885. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3886. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
3887. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3888. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a$
3889. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3890. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
3891. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3892. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
3893. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3894. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a$
3895. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3896. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
3897. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3898. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3899. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3900. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3901. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3902. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3903. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3904. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3905. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3906. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3907. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3908. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3909. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3910. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
3911. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3912. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
3913. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
3914. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3915. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3916. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a$

3917. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3918. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3919. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3920. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3921. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3922. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
3923. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3924. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg a$
3925. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3926. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
3927. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
3928. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3929. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3930. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
3931. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3932. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
3933. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
3934. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3935. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3936. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
3937. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3938. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg a$
3939. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3940. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
3941. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3942. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
3943. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3944. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
3945. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
3946. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3947. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3948. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3949. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3950. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
3951. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3952. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$

- Tesi** $\neg b$
 3953. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3954. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
 3955. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3956. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
 3957. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3958. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
 3959. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3960. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
 3961. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3962. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
 3963. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3964. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
- Ip2** $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
 3965. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3966. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b$
 3967. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3968. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
 3969. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3970. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
 3971. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3972. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
 3973. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3974. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
 3975. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3976. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 3977. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3978. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3979. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3980. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 3981. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3982. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 3983. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3984. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 3985. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 3986. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 3987. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 3988. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$

- Ip2** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3989. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3990. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
3991. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3992. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
3993. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3994. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b$
3995. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3996. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3997. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
3998. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
3999. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4000. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4001. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4002. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
4003. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4004. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
4005. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4006. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4007. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4008. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4009. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4010. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4011. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4012. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4013. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4014. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4015. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4016. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4017. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4018. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4019. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4020. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a$
4021. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4022. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4023. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$

4024. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4025. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4026. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4027. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4028. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4029. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4030. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4031. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4032. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4033. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4034. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4035. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4036. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4037. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4038. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4039. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4040. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a$
4041. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4042. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4043. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4044. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4045. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4046. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
4047. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4048. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4049. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4050. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4051. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4052. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4053. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4054. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
4055. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4056. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a$
4057. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4058. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4059. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$

- Tesi** $a \rightarrow \neg a$
4060. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4061. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4062. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4063. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4064. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4065. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4066. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a$
4067. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4068. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
4069. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4070. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
4071. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
- Ip2** $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4072. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a$
4073. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4074. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
4075. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4076. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4077. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4078. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4079. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4080. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4081. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4082. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
4083. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4084. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4085. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4086. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4087. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4088. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4089. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4090. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
4091. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b$
4092. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4093. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4094. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a$
4095. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4096. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
4097. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4098. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
4099. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4100. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
4101. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4102. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg a$
4103. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4104. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
4105. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
4106. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4107. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4108. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
4109. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4110. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
4111. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
4112. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4113. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4114. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
4115. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4116. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg a$
4117. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4118. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4119. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4120. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4121. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4122. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4123. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4124. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
4125. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4126. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
4127. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4128. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
4129. **Ip1** $(a \wedge b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4130. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $\neg b$

4131. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4132. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4133. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4134. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4135. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi a
4136. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4137. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi a
4138. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4139. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4140. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi a
4141. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4142. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4143. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
4144. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4145. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4146. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
4147. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4148. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
4149. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4150. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4151. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
4152. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4153. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
4154. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4155. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4156. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4157. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4158. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4159. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4160. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4161. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
4162. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4163. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
4164. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4165. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
4166. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
 4167. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4168. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4169. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4170. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4171. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
 4172. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4173. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4174. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4175. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 4176. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4177. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4178. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
- Ip2** $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4179. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4180. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4181. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 4182. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4183. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4184. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 4185. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4186. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
 4187. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4188. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 4189. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
4190. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 4191. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4192. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
 4193. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 4194. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
 4195. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 4196. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
 4197. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 4198. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi a
 4199. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4200. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 4201. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
 4202. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$

- Ip2** $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4203. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4204. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4205. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4206. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4207. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4208. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
4209. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4210. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4211. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4212. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4213. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4214. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4215. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
4216. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4217. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4218. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi a
4219. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4220. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4221. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
4222. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4223. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
4224. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4225. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
4226. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4227. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4228. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4229. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
4230. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4231. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4232. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4233. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4234. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4235. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4236. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4237. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

4238. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4239. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4240. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4241. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4242. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi a
4243. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4244. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4245. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
4246. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4247. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4248. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi a
4249. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4250. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4251. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi a
4252. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4253. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4254. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
4255. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4256. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4257. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4258. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4259. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
4260. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4261. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4262. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
4263. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4264. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4265. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4266. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
4267. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4268. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
4269. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4270. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
4271. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
4272. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4273. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$

- Tesi** $b \rightarrow \neg b$
 4274. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4275. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4276. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4277. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow a$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4278. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4279. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
 4280. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4281. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
 4282. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4283. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4284. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
 4285. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
- Ip2** $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4286. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 4287. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4288. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
 4289. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4290. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4291. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
 4292. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4293. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
 4294. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4295. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
 4296. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4297. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
 4298. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4299. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
 4300. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4301. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 4302. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4303. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 4304. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4305. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 4306. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4307. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
 4308. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4309. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$

- Ip2** $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4310. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4311. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4312. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
4313. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4314. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4315. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4316. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4317. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4318. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4319. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4320. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4321. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4322. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4323. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4324. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4325. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4326. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4327. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4328. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4329. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4330. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4331. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4332. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
4333. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4334. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4335. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4336. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4337. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4338. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4339. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
4340. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4341. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
4342. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4343. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
4344. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

4345. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4346. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4347. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4348. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4349. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
4350. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4351. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
4352. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4353. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4354. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4355. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4356. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
4357. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4358. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4359. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4360. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4361. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4362. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4363. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
4364. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4365. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4366. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4367. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4368. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4369. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b$
4370. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4371. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4372. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4373. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4374. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4375. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4376. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4377. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4378. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
4379. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4380. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$

- Tesi** $\neg b$
 4381. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4382. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
4383. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4384. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4385. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b$
4386. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4387. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg b$
4388. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4389. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4390. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
4391. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4392. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
- Ip2** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
4393. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4394. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
4395. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4396. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg b$
4397. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4398. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4399. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
4400. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4401. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
4402. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4403. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4404. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
4405. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4406. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4407. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg b$
4408. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4409. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg a$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4410. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $\neg a$
4411. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4412. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4413. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
4414. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4415. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4416. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$

- Ip2** $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi b
4417. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4418. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4419. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi b
4420. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4421. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi b
4422. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4423. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4424. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi b
4425. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4426. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4427. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
4428. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4429. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4430. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi b
4431. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4432. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4433. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi b
4434. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4435. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4436. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
4437. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4438. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4439. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4440. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4441. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4442. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4443. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4444. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4445. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
4446. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4447. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4448. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4449. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
4450. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4451. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b

4452. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4453. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4454. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
4455. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4456. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
4457. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4458. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4459. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
4460. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4461. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4462. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4463. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4464. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4465. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4466. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4467. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4468. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
4469. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4470. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
4471. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4472. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4473. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
4474. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4475. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
4476. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4477. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4478. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4479. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4480. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4481. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4482. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4483. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4484. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4485. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
4486. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4487. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 4488. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4489. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4490. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4491. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 4492. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4493. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4494. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4495. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 4496. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 4497. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4498. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 4499. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
- Ip2** $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4500. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4501. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
 4502. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4503. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
 4504. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4505. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4506. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
 4507. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4508. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
 4509. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4510. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
4511. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4512. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
 4513. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4514. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 4515. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4516. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
 4517. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4518. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
 4519. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4520. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4521. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4522. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4523. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$

- Ip2** $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
4524. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4525. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4526. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4527. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4528. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4529. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4530. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4531. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4532. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4533. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4534. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4535. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4536. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4537. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4538. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
4539. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4540. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4541. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
4542. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4543. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
4544. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4545. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4546. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4547. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4548. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
4549. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4550. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
4551. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4552. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4553. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
4554. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
4555. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4556. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4557. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4558. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$

4559. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4560. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4561. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4562. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4563. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi a
4564. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee \neg b) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4565. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi a
4566. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \vee b) \rightarrow b$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4567. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4568. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4569. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4570. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
4571. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4572. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4573. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4574. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4575. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
4576. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4577. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
4578. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4579. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4580. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4581. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4582. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
4583. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4584. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
4585. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4586. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4587. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4588. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4589. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4590. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4591. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4592. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
4593. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4594. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$

- Tesi** a
4595. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4596. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4597. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4598. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4599. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4600. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4601. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4602. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4603. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4604. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4605. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4606. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
- Ip2** $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
- Tesi** $a \leftrightarrow b$
4607. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a$
4608. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4609. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4610. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4611. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4612. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4613. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4614. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4615. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4616. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4617. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4618. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4619. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4620. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4621. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
4622. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4623. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4624. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4625. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4626. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
4627. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4628. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
4629. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4630. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$

- Ip2** $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
4631. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4632. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4633. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4634. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
4635. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4636. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
4637. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4638. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
4639. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4640. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
4641. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4642. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
4643. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4644. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4645. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4646. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4647. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a$
4648. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4649. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4650. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
4651. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4652. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4653. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4654. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4655. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4656. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a$
4657. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4658. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4659. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
4660. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4661. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a$
4662. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4663. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg a$
4664. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4665. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$

4666. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg a$
4667. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4668. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4669. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a$
4670. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4671. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
4672. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4673. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
4674. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4675. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
4676. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4677. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
4678. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
4679. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg a$
4680. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4681. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4682. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4683. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4684. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4685. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4686. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4687. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4688. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg a$
4689. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
4690. **Ip1** $(a \vee b) \rightarrow \neg b$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4691. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4692. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4693. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4694. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4695. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4696. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4697. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4698. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4699. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4700. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4701. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
4702. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4703. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4704. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4705. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4706. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4707. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4708. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4709. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4710. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4711. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4712. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4713. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
- Ip2** $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
4714. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4715. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
4716. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4717. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4718. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
4719. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4720. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4721. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4722. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4723. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4724. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
4725. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4726. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4727. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4728. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4729. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4730. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4731. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4732. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4733. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4734. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4735. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4736. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4737. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$

- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4738. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4739. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4740. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4741. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4742. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4743. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4744. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4745. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
4746. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4747. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4748. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
4749. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4750. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4751. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4752. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4753. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4754. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4755. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4756. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4757. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4758. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
4759. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4760. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
4761. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4762. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4763. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4764. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
4765. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4766. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4767. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
4768. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4769. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
4770. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4771. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
4772. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$

4773. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
4774. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4775. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4776. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
4777. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4778. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4779. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
4780. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4781. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4782. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
4783. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4784. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4785. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4786. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4787. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4788. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4789. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4790. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4791. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4792. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4793. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4794. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4795. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4796. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4797. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4798. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4799. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4800. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4801. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4802. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4803. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4804. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4805. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4806. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4807. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4808. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 4809. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 4810. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4811. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4812. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
 4813. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4814. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4815. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 4816. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 4817. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4818. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
 4819. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4820. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
- Ip2** $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4821. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4822. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4823. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4824. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4825. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4826. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4827. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 4828. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4829. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4830. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4831. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4832. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
 4833. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4834. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4835. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4836. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 4837. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4838. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4839. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 4840. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4841. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 4842. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
 4843. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 4844. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$

- Ip2** $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4845. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4846. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4847. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4848. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4849. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4850. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4851. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4852. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
4853. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4854. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
4855. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4856. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4857. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4858. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
4859. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4860. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4861. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
4862. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4863. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
4864. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4865. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
4866. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4867. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
4868. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4869. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4870. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
4871. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4872. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4873. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
4874. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4875. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4876. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
4877. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4878. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4879. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b

4880. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4881. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4882. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4883. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4884. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4885. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4886. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4887. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4888. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4889. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4890. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4891. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4892. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4893. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4894. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4895. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4896. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4897. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4898. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4899. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4900. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4901. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4902. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4903. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
4904. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4905. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4906. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
4907. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4908. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4909. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4910. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4911. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4912. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
4913. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4914. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4915. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
4916. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4917. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4918. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4919. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4920. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4921. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4922. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4923. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4924. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4925. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4926. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4927. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4928. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4929. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4930. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4931. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4932. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4933. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
4934. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4935. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4936. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
4937. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4938. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4939. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4940. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4941. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4942. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4943. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4944. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
4945. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4946. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
4947. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4948. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
4949. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4950. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4951. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4952. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
4953. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4954. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4955. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
4956. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4957. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
4958. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4959. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
4960. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
4961. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
4962. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4963. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4964. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
4965. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4966. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4967. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
4968. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4969. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4970. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
4971. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4972. **Ip1** $a \vee (a \vee (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4973. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4974. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4975. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4976. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4977. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4978. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4979. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4980. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4981. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4982. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
4983. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4984. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4985. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
4986. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

4987. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4988. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
4989. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4990. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4991. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
4992. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4993. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4994. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
4995. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4996. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
4997. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
4998. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
4999. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5000. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5001. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5002. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5003. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5004. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5005. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5006. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
5007. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5008. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5009. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5010. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5011. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5012. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5013. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5014. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5015. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5016. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5017. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5018. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5019. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5020. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5021. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5022. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
 5023. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5024. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 5025. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5026. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5027. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 5028. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5029. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5030. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
 5031. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5032. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5033. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5034. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
- Ip2** $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5035. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5036. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5037. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5038. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
 5039. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 5040. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
 5041. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5042. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
 5043. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5044. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5045. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5046. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 5047. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5048. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5049. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
 5050. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5051. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
 5052. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5053. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
 5054. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
 5055. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
 5056. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5057. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5058. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$

- Ip2** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
5059. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5060. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5061. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5062. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5063. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5064. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5065. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5066. **Ip1** $a \vee (a \wedge (b \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5067. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5068. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5069. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5070. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5071. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5072. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5073. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5074. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5075. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5076. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5077. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5078. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5079. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5080. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5081. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5082. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5083. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5084. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5085. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5086. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5087. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5088. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5089. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5090. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5091. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5092. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5093. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

5094. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5095. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5096. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5097. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5098. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5099. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5100. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
5101. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5102. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5103. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5104. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5105. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5106. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5107. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5108. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5109. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5110. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5111. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5112. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5113. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5114. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5115. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5116. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5117. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5118. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5119. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5120. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5121. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5122. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5123. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5124. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5125. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5126. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5127. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5128. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5129. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
5130. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5131. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5132. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5133. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5134. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
5135. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5136. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
5137. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5138. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5139. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5140. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5141. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5142. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5143. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
5144. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5145. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
5146. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5147. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
5148. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5149. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5150. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5151. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5152. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
5153. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5154. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5155. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5156. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5157. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5158. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5159. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5160. **Ip1** $a \vee (\neg a \wedge (b \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5161. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5162. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5163. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5164. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5165. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$

- Ip2** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5166. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5167. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5168. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5169. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5170. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5171. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5172. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5173. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5174. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5175. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5176. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5177. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5178. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5179. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5180. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5181. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5182. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5183. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5184. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5185. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5186. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5187. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5188. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5189. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5190. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5191. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5192. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5193. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5194. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
5195. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5196. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5197. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5198. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5199. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5200. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

5201. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5202. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5203. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5204. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5205. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5206. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5207. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5208. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5209. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5210. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5211. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5212. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5213. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5214. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5215. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5216. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5217. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5218. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5219. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5220. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5221. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5222. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5223. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5224. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5225. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5226. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5227. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5228. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
5229. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5230. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
5231. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5232. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5233. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5234. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5235. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5236. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
5237. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
5238. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5239. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
5240. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5241. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
5242. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5243. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5244. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5245. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5246. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
5247. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5248. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
- Ip2** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
5249. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5250. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5251. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5252. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5253. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5254. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5255. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5256. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5257. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5258. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
5259. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5260. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5261. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5262. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
5263. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5264. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b
5265. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5266. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5267. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
5268. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5269. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5270. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5271. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5272. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$

- Ip2** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5273. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5274. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5275. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5276. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5277. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5278. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5279. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5280. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5281. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5282. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5283. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
5284. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5285. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5286. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
5287. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5288. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
5289. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5290. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5291. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5292. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5293. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5294. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5295. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5296. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5297. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5298. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5299. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5300. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5301. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5302. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5303. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5304. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5305. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5306. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5307. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

5308. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
5309. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5310. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5311. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5312. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5313. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5314. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
5315. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5316. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5317. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5318. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5319. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
5320. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5321. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5322. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5323. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5324. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5325. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5326. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5327. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5328. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5329. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
5330. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5331. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
5332. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5333. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5334. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5335. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5336. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
5337. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5338. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5339. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5340. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5341. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5342. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
5343. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$

- Tesi** $a \rightarrow \neg a$
 5344. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5345. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5346. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
 5347. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 5348. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5349. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
 5350. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 5351. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
 5352. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 5353. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5354. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
 5355. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5356. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
 5357. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5358. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5359. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5360. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5361. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
 5362. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5363. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
 5364. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5365. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5366. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
5367. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
 5368. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
 5369. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5370. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5371. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5372. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
 5373. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 5374. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5375. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi a
 5376. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 5377. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
 5378. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 5379. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$

- Ip2** $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5380. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5381. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5382. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5383. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5384. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5385. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
5386. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5387. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5388. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5389. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
5390. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5391. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5392. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5393. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5394. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5395. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5396. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5397. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5398. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5399. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5400. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5401. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5402. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5403. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5404. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5405. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5406. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5407. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5408. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5409. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5410. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5411. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5412. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5413. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5414. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

5415. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
5416. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5417. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5418. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5419. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5420. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5421. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5422. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5423. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5424. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5425. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5426. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5427. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5428. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5429. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5430. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5431. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5432. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5433. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5434. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5435. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5436. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5437. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5438. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5439. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5440. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5441. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
5442. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5443. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5444. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5445. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5446. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5447. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5448. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5449. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
5450. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
5451. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
5452. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
5453. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5454. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5455. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
5456. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5457. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
5458. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5459. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5460. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5461. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
5462. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
5463. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5464. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5465. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
5466. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5467. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
5468. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
5469. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5470. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5471. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
5472. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5473. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5474. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5475. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
5476. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5477. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5478. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5479. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5480. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5481. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
5482. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5483. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
5484. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5485. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
5486. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge b))$

- Ip2** $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5487. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5488. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
5489. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5490. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5491. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5492. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
5493. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5494. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b
5495. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5496. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5497. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
5498. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5499. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5500. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5501. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5502. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5503. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5504. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5505. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5506. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5507. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5508. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5509. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5510. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5511. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5512. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5513. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
5514. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5515. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5516. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
5517. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5518. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
5519. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5520. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5521. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b

5522. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5523. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5524. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5525. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5526. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5527. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5528. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5529. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5530. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5531. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5532. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5533. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5534. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5535. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5536. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5537. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5538. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
5539. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5540. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5541. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5542. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5543. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5544. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
5545. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5546. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5547. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5548. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5549. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
5550. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5551. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5552. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5553. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5554. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5555. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5556. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5557. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$

- Tesi** b
5558. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5559. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
5560. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5561. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
5562. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5563. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5564. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5565. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5566. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
5567. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5568. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5569. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
- Ip2** $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5570. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5571. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5572. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
5573. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5574. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5575. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5576. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
5577. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5578. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5579. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
5580. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5581. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
5582. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5583. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5584. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
5585. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5586. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
5587. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5588. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5589. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5590. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5591. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
5592. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5593. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$

- Ip2** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
5594. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5595. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5596. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
5597. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
5598. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
5599. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5600. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5601. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5602. **Ip1** $a \rightarrow (b \vee (a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5603. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
5604. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5605. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5606. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5607. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5608. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi a
5609. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5610. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
5611. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5612. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5613. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5614. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5615. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5616. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5617. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5618. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5619. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5620. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
5621. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5622. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$
5623. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5624. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5625. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5626. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5627. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5628. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b$

5629. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5630. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5631. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5632. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
5633. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5634. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5635. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5636. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5637. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5638. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b$
5639. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5640. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5641. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5642. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5643. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5644. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5645. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5646. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5647. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5648. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5649. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi a
5650. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5651. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5652. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5653. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi a
5654. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5655. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi a
5656. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5657. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5658. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi a
5659. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5660. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5661. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5662. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5663. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5664. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
5665. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5666. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5667. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5668. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5669. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5670. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5671. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5672. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5673. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5674. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5675. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi a
5676. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
- Ip2** $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5677. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5678. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi a
5679. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5680. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi a
5681. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5682. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5683. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5684. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5685. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5686. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5687. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5688. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5689. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5690. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5691. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5692. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5693. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5694. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5695. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5696. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5697. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5698. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5699. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi a
5700. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$

- Ip2** $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5701. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5702. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
5703. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5704. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5705. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi a
5706. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5707. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5708. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi a
5709. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5710. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5711. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
5712. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5713. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5714. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
5715. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5716. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi a
5717. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5718. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5719. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
5720. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5721. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5722. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5723. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
5724. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5725. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
5726. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5727. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
5728. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
5729. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5730. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
5731. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5732. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5733. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5734. **Ip1** $a \vee (b \rightarrow (a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5735. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b

5736. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5737. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5738. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5739. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5740. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5741. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5742. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5743. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
5744. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5745. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5746. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5747. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
5748. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5749. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5750. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5751. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5752. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5753. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5754. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5755. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5756. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5757. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5758. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5759. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5760. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5761. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5762. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5763. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5764. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5765. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5766. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5767. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5768. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5769. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5770. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5771. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$

- Tesi** a
5772. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5773. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
5774. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5775. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5776. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5777. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5778. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5779. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5780. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5781. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5782. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5783. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5784. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5785. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5786. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5787. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5788. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5789. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5790. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5791. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5792. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5793. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5794. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5795. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5796. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5797. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5798. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5799. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
5800. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5801. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5802. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5803. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5804. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5805. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5806. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5807. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$

- Ip2** $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
5808. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5809. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
5810. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
5811. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5812. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5813. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
5814. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5815. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
5816. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5817. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5818. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5819. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
5820. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
5821. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5822. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5823. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
5824. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5825. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
5826. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
5827. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5828. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5829. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
5830. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5831. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5832. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5833. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
5834. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5835. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5836. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5837. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5838. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5839. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
5840. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5841. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
5842. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

5843. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
5844. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5845. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5846. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5847. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5848. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5849. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5850. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5851. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5852. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5853. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
5854. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5855. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5856. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5857. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
5858. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5859. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5860. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5861. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5862. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5863. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5864. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5865. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5866. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5867. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5868. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5869. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5870. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5871. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5872. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5873. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5874. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5875. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5876. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5877. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5878. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
5879. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5880. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5881. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5882. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5883. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
5884. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5885. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5886. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5887. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
5888. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5889. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5890. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5891. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5892. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5893. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5894. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5895. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
5896. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5897. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5898. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5899. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
5900. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5901. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
5902. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5903. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5904. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5905. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
5906. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5907. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
5908. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5909. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
5910. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5911. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
5912. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5913. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
5914. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$

- Ip2** $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5915. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
5916. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5917. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
5918. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5919. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
5920. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
5921. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5922. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5923. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
5924. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5925. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
5926. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5927. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5928. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5929. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
5930. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
5931. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5932. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5933. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
5934. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5935. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
5936. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
5937. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5938. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5939. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
5940. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5941. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
5942. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5943. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
5944. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5945. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5946. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5947. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
5948. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5949. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a

5950. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5951. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
5952. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5953. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
5954. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
5955. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi b
5956. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5957. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi b
5958. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5959. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5960. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi b
5961. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5962. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5963. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5964. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5965. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5966. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5967. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
5968. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5969. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5970. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5971. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5972. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5973. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5974. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
5975. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5976. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi b
5977. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5978. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5979. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
5980. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5981. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
5982. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5983. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5984. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
5985. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
5986. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5987. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5988. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
5989. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5990. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5991. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
5992. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5993. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
5994. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5995. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5996. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5997. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
- Ip2** $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
5998. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
5999. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6000. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6001. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
6002. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6003. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6004. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6005. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6006. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6007. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi b
6008. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6009. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6010. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6011. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6012. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi b
6013. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6014. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6015. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6016. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6017. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6018. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6019. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6020. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6021. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$

- Ip2** $b \vee (a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6022. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi b
6023. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6024. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi b
6025. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (b \rightarrow a))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6026. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6027. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6028. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6029. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a$
6030. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6031. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6032. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6033. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6034. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6035. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
6036. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6037. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6038. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6039. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a$
6040. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6041. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6042. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a$
6043. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6044. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a$
6045. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6046. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6047. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi b
6048. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6049. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
6050. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6051. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6052. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6053. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6054. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
6055. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6056. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b

6057. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6058. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6059. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
6060. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
6061. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
6062. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6063. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6064. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6065. **Ip1** $a \rightarrow (b \wedge (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6066. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6067. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6068. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6069. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6070. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6071. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6072. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6073. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6074. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6075. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6076. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
6077. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6078. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6079. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6080. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6081. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6082. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6083. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6084. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6085. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6086. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6087. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6088. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6089. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6090. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6091. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6092. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$

- Tesi** b
 6093. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6094. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6095. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6096. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6097. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6098. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6099. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6100. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6101. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6102. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6103. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6104. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
- Ip2** $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6105. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6106. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6107. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6108. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6109. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6110. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6111. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6112. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6113. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6114. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6115. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6116. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6117. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6118. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6119. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6120. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6121. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6122. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6123. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6124. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6125. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6126. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6127. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6128. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$

- Ip2** $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6129. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6130. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
6131. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6132. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6133. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6134. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6135. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6136. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
6137. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6138. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
6139. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6140. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6141. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6142. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6143. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6144. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6145. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6146. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6147. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6148. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
6149. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6150. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6151. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6152. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
6153. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6154. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
6155. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6156. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6157. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6158. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6159. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6160. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6161. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6162. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6163. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

6164. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6165. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6166. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6167. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6168. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
6169. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6170. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6171. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6172. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6173. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6174. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6175. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6176. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6177. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6178. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6179. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6180. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6181. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6182. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6183. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6184. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6185. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6186. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6187. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6188. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6189. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6190. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6191. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6192. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6193. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6194. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6195. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
6196. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6197. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6198. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6199. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
6200. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6201. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6202. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6203. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6204. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6205. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6206. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6207. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6208. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6209. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6210. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6211. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6212. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6213. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6214. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6215. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6216. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6217. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6218. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6219. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6220. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6221. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6222. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6223. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6224. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6225. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6226. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6227. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6228. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6229. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6230. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
6231. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6232. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6233. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6234. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6235. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6236. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6237. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6238. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6239. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6240. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6241. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6242. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6243. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6244. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6245. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
6246. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6247. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6248. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6249. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6250. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6251. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6252. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6253. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6254. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6255. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6256. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6257. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6258. **Ip1** $a \vee (b \wedge \neg(a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6259. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6260. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6261. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6262. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6263. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6264. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6265. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6266. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6267. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6268. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6269. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
6270. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$

6271. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6272. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6273. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6274. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6275. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6276. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6277. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6278. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6279. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6280. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6281. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6282. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6283. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6284. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6285. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6286. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6287. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6288. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6289. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6290. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6291. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6292. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6293. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6294. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6295. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6296. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6297. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6298. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6299. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6300. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6301. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6302. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6303. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6304. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6305. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6306. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$

- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
6307. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6308. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6309. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6310. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6311. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6312. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6313. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6314. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6315. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6316. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6317. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6318. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
- Ip2** $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6319. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6320. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6321. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6322. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6323. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
6324. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6325. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6326. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6327. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6328. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6329. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
6330. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6331. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
6332. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6333. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6334. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6335. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6336. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6337. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6338. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6339. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6340. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6341. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
6342. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$

- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6343. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6344. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6345. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
6346. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6347. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
6348. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6349. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6350. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6351. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6352. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6353. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6354. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6355. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6356. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6357. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6358. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6359. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6360. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6361. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
6362. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6363. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6364. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6365. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6366. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \rightarrow b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6367. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6368. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6369. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6370. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6371. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6372. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6373. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6374. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6375. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6376. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6377. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

6378. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6379. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6380. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6381. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6382. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6383. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6384. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6385. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6386. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6387. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6388. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
6389. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6390. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6391. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6392. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6393. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6394. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6395. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6396. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6397. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6398. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6399. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6400. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6401. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6402. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6403. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6404. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6405. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6406. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6407. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6408. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6409. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6410. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6411. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6412. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6413. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$

- Tesi** $a \leftrightarrow b$
6414. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6415. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6416. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6417. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6418. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6419. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6420. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6421. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6422. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6423. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
6424. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6425. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6426. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6427. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6428. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6429. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6430. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6431. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6432. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6433. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6434. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6435. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6436. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6437. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6438. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
6439. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6440. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6441. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6442. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6443. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6444. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6445. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6446. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6447. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6448. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6449. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$

- Ip2** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6450. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6451. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6452. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6453. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6454. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6455. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6456. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6457. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6458. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6459. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6460. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6461. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6462. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
6463. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6464. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6465. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6466. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6467. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6468. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6469. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6470. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6471. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6472. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6473. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6474. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6475. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6476. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6477. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6478. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6479. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6480. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6481. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6482. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6483. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6484. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a

6485. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6486. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6487. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6488. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6489. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6490. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6491. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6492. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6493. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6494. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6495. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6496. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6497. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6498. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6499. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6500. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6501. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6502. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6503. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6504. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6505. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6506. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6507. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6508. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6509. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6510. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6511. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6512. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6513. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6514. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6515. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6516. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
6517. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6518. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6519. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6520. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** a
 6521. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6522. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
6523. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6524. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
6525. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6526. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6527. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6528. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6529. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6530. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6531. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6532. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
- Ip2** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6533. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6534. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
6535. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6536. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6537. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6538. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
6539. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6540. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
6541. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6542. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6543. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6544. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6545. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6546. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6547. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6548. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6549. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6550. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6551. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6552. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6553. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6554. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
6555. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6556. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$

- Ip2** $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6557. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6558. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6559. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6560. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6561. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6562. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6563. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6564. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6565. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6566. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6567. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6568. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6569. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6570. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6571. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6572. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6573. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6574. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6575. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6576. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6577. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6578. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6579. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6580. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6581. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
6582. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6583. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6584. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6585. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6586. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6587. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6588. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6589. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6590. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6591. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$

6592. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6593. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6594. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6595. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6596. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6597. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6598. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6599. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6600. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6601. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6602. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6603. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6604. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6605. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6606. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6607. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6608. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6609. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6610. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6611. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6612. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6613. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6614. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6615. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6616. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
6617. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6618. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6619. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6620. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6621. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6622. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6623. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6624. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6625. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6626. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6627. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$

- Tesi** b
 6628. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6629. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6630. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6631. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
6632. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
6633. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6634. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6635. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6636. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6637. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6638. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6639. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
- Ip2** $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6640. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6641. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6642. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6643. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6644. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6645. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6646. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6647. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6648. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6649. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6650. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6651. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6652. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6653. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6654. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6655. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
6656. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6657. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6658. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6659. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6660. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6661. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6662. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6663. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$

- Ip2** $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6664. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6665. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6666. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6667. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6668. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6669. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6670. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6671. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6672. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6673. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6674. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6675. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6676. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6677. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6678. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6679. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6680. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6681. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6682. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6683. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6684. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6685. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6686. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6687. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6688. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6689. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6690. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6691. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6692. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6693. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6694. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6695. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6696. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6697. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6698. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

6699. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6700. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6701. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6702. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6703. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6704. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6705. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6706. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6707. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6708. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6709. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
6710. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6711. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6712. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6713. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6714. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6715. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
6716. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6717. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
6718. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6719. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6720. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6721. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6722. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6723. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6724. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6725. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6726. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6727. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
6728. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6729. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6730. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6731. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
6732. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6733. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
6734. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$

- Tesi** b
 6735. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6736. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6737. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6738. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6739. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6740. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6741. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6742. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6743. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6744. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6745. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6746. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
- Ip2** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6747. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
6748. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6749. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6750. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6751. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6752. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6753. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6754. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6755. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6756. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6757. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6758. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6759. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6760. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6761. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6762. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6763. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
6764. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6765. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6766. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6767. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6768. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6769. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6770. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$

- Ip2** $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6771. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6772. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6773. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6774. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6775. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6776. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6777. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6778. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6779. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6780. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6781. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6782. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6783. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6784. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6785. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6786. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6787. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6788. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6789. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6790. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6791. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6792. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6793. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6794. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6795. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6796. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6797. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6798. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6799. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6800. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6801. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6802. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6803. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6804. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6805. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a

6806. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6807. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6808. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6809. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6810. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6811. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6812. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6813. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6814. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6815. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6816. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6817. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
6818. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6819. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6820. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6821. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6822. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6823. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
6824. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6825. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
6826. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6827. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6828. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6829. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6830. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6831. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6832. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6833. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6834. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6835. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
6836. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6837. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6838. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6839. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
6840. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6841. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$

- Tesi** a
 6842. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6843. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6844. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6845. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6846. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6847. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6848. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6849. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6850. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6851. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6852. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6853. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
- Ip2** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6854. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6855. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
6856. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6857. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6858. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6859. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6860. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6861. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6862. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6863. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6864. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6865. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6866. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6867. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6868. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6869. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6870. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6871. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
6872. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6873. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6874. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6875. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6876. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6877. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$

- Ip2** $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6878. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6879. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
6880. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6881. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6882. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6883. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6884. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6885. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6886. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6887. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6888. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6889. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6890. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6891. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6892. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6893. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6894. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6895. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6896. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6897. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
6898. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6899. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6900. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6901. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6902. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6903. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6904. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6905. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6906. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6907. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
6908. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6909. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
6910. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6911. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6912. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$

6913. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
6914. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6915. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
6916. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6917. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6918. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6919. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
6920. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6921. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
6922. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6923. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
6924. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6925. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
6926. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6927. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
6928. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6929. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
6930. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6931. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
6932. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6933. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
6934. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
6935. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6936. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6937. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
6938. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6939. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6940. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6941. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6942. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6943. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
6944. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
6945. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6946. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6947. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
6948. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
6949. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
6950. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
6951. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6952. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6953. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
6954. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6955. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
6956. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6957. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
6958. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6959. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6960. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
- Ip2** $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
- Tesi** $\neg b \rightarrow b$
6961. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
6962. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6963. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
6964. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6965. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6966. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6967. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
6968. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
6969. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
6970. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6971. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6972. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
6973. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6974. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6975. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
6976. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6977. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6978. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
6979. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6980. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6981. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
6982. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
6983. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
6984. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$

	Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi b	6996. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7008. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$
6985.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	6997. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7009. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$
6986.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$	6998. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7010. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$
6987.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$ Tesi b	6999. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7011. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$ Tesi b
6988.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7000. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7012. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$
6989.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$	7001. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7013. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$
6990.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$ Tesi $\neg b$	7002. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$ Tesi b	7014. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi b
6991.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$ Tesi $b \rightarrow \neg b$	7003. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7015. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$
6992.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7004. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$	7016. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$
6993.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$ Tesi b	7005. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7017. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$ Tesi b
6994.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7006. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$	7018. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$ Tesi $a \leftrightarrow b$
6995.	Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$	7007. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$ Tesi b	7019. Ip1 $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$ Tesi $\neg b \rightarrow b$

7020. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7021. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7022. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7023. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7024. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7025. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
7026. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7027. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
7028. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7029. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
7030. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7031. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7032. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7033. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7034. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7035. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7036. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
7037. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7038. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
7039. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7040. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
7041. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7042. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7043. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7044. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7045. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7046. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7047. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7048. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7049. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7050. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7051. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7052. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7053. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7054. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$
Tesi a
7055. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge b))$

- Tesi** $\neg a \rightarrow a$
 7056. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
 7057. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 7058. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
 7059. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 7060. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
 7061. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 7062. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
 7063. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $a \vee (\neg b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 7064. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi b
 7065. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (a \wedge (b \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7066. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
 7067. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7068. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
 7069. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7070. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
 7071. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7072. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi b
 7073. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7074. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
 7075. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7076. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 7077. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7078. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
 7079. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7080. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
 7081. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7082. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
 7083. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7084. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi b
 7085. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
 7086. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
 7087. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 7088. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
 7089. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
 7090. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
 7091. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$

- Ip2** $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7092. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
7093. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \rightarrow (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7094. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
7095. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7096. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
7097. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7098. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
7099. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7100. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
7101. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7102. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
7103. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7104. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
7105. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7106. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi a
7107. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7108. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi a
7109. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7110. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi a
7111. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7112. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi a
7113. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \wedge \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7114. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi a
7115. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7116. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi a
7117. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \vee (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7118. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi a
7119. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7120. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi a
7121. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7122. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi a
7123. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7124. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi a
7125. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $\neg b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7126. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a

7127. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
7128. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7129. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7130. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
7131. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7132. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7133. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7134. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7135. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7136. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
7137. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
7138. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7139. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7140. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
7141. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7142. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
7143. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
7144. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7145. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7146. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7147. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7148. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7149. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7150. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7151. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7152. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7153. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7154. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7155. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7156. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
7157. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7158. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7159. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7160. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7161. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7162. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$

- Tesi** b
7163. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7164. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7165. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi b
7166. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7167. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7168. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi b
7169. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7170. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7171. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
7172. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7173. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7174. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
- Ip2** $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
- Tesi** b
7175. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7176. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7177. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
7178. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7179. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7180. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
7181. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7182. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (b \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7183. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
7184. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg a \vee (\neg b \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7185. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7186. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi b
7187. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7188. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \rightarrow (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7189. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \wedge \neg(a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7190. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (a \rightarrow b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7191. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7192. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7193. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (a \wedge (\neg a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7194. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7195. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi b
7196. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7197. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7198. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$

- Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7199. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7200. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi b
7201. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7202. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7203. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7204. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi b
7205. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7206. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \wedge b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7207. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi b
7208. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7209. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7210. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi b
7211. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7212. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7213. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \rightarrow a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7214. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7215. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (b \vee (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7216. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (b \wedge (a \vee \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7217. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $b \vee (\neg b \wedge (a \wedge \neg a))$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7218. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $\neg b$
7219. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $\neg b \vee (\neg a \wedge (a \vee b))$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7220. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
7221. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7222. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
7223. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7224. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7225. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7226. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7227. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7228. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7229. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
7230. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7231. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
7232. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7233. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$

7234. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7235. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7236. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7237. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7238. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7239. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7240. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7241. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7242. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7243. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7244. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7245. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7246. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7247. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi a
7248. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi b
7249. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7250. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7251. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi b
7252. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7253. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7254. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7255. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7256. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7257. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
7258. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
7259. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7260. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7261. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
7262. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7263. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
7264. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
7265. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7266. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7267. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7268. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7269. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$

- Tesi** b
 7270. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7271. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7272. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7273. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7274. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7275. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7276. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7277. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
7278. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7279. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7280. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7281. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
- Ip2** $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7282. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7283. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
7284. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7285. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
7286. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7287. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
7288. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
7289. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7290. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7291. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
7292. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
7293. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7294. **Ip1** $(a \wedge b) \vee \neg(a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7295. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
7296. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7297. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7298. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7299. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7300. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
7301. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7302. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
7303. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7304. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7305. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$

- Ip2** $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
7306. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
7307. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
7308. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7309. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7310. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7311. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7312. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7313. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7314. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7315. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7316. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi b
7317. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7318. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi b
7319. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7320. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
7321. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7322. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7323. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7324. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7325. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7326. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7327. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7328. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7329. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7330. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7331. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7332. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7333. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7334. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
7335. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7336. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7337. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7338. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi a
7339. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7340. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a

7341. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7342. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi a
7343. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b$
7344. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7345. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $b \rightarrow \neg b$
7346. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7347. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7348. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7349. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \vee \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7350. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi a
7351. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7352. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi a
7353. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7354. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7355. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi a
7356. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7357. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7358. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7359. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7360. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg a$
7361. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $a \rightarrow \neg a$
7362. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
7363. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7364. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7365. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7366. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7367. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7368. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7369. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7370. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7371. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7372. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi b
7373. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7374. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi b
7375. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7376. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$

	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$	7400. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
7377. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7389. Ip1 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $\neg a$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$	7401. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
7378. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi b	Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7390. Ip1 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi b	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$	7402. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
7379. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7391. Ip1 $(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $a \rightarrow \neg a$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$	7403. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
7380. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7392. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi $a \leftrightarrow b$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$	7404. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7381. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
	Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$	7393. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi a
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$	7405. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7382. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
	Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$	7394. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi b
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$	7406. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7383. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$	Tesi a	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
	Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$	7395. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$
	Tesi $a \leftrightarrow b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$	7407. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7384. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$	7396. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi b
	Tesi a	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7408. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7385. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi a	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$	7397. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi a
	Tesi b	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7409. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7386. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $\neg b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$	7398. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi b
	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7410. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7387. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
	Ip2 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$	7399. Ip1 $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$	Tesi $\neg a \rightarrow a$
	Tesi $\neg b \rightarrow b$	Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (\neg a \wedge b)$	7411. Ip1 $(a \vee b) \rightarrow (a \wedge b)$
7388. Ip1	$(a \wedge b) \vee (\neg a \wedge \neg b)$	Tesi $b \rightarrow \neg b$	Ip2 $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
			Tesi $\neg b \rightarrow b$
			7412. Ip1 $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$

- Ip2** $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7413. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7414. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7415. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7416. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7417. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7418. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7419. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7420. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7421. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7422. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
7423. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7424. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7425. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7426. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7427. **Ip1** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7428. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi a
7429. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge \neg b) \vee (a \vee \neg b)$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7430. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi b
7431. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(\neg a \wedge b) \vee (\neg a \vee b)$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7432. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi b
7433. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7434. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7435. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7436. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi b
7437. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$
7438. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi a
7439. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7440. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7441. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7442. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi a
7443. **Ip1** $(a \vee b) \vee (\neg a \wedge b)$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $\neg a \rightarrow a$
7444. **Ip1** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7445. **Ip1** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7446. **Ip1** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$
7447. **Ip1** $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$
Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$
Tesi $a \leftrightarrow b$

7448. **Ip1** $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$

Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$

Tesi $a \leftrightarrow b$

7449. **Ip1** $(a \wedge (a \vee b)) \rightarrow b$

Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$

Tesi $a \leftrightarrow b$

7450. **Ip1** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$

Ip2 $(b \vee (a \wedge b)) \rightarrow a$

Tesi $a \leftrightarrow b$

7451. **Ip1** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$

Ip2 $(b \wedge (a \vee b)) \rightarrow a$

Tesi $a \leftrightarrow b$

7452. **Ip1** $(a \vee (a \vee b)) \rightarrow b$

Ip2 $(b \vee (a \vee b)) \rightarrow a$

Tesi $a \leftrightarrow b$