

Inferenze a 2 ipotesi

23 marzo 2006

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

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

65. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \wedge \neg b))$ **Tesi** a **Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \vee b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$ 69. **Ip1** $a \vee (b \vee (\neg a \wedge b))$ **Tesi** $\neg b \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$ **Ip2** $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$ 73. **Ip1** $a \vee (b \wedge (b \rightarrow a))$
66. **Ip1** $a \vee (b \vee (a \wedge \neg b))$ **Tesi** b **Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \vee \neg b))$
Ip2 $b \vee (\neg a \vee (\neg a \vee b))$ 70. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee b))$ **Tesi** $a \leftrightarrow b$
Tesi $\neg b \rightarrow b$ **Ip2** $b \vee (\neg a \vee (a \wedge b))$ 74. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (a \rightarrow b)$
67. **Ip1** $a \vee (b \wedge (a \vee \neg b))$ **Tesi** b **Ip2** $(a \vee b) \vee (a \wedge \neg b)$
Ip2 $b \vee (\neg a \wedge (\neg a \wedge b))$ 71. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge \neg b))$ **Tesi** $\neg b \rightarrow b$
Tesi $a \leftrightarrow b$ **Ip2** $b \vee (\neg a \wedge (a \wedge b))$ 75. **Ip1** $(a \wedge b) \vee (b \rightarrow a)$
68. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \wedge b))$ **Tesi** $a \leftrightarrow b$ **Ip2** $(a \vee (a \wedge b)) \rightarrow b$
Ip2 $\neg b \vee (a \wedge (a \wedge \neg b))$ 72. **Ip1** $a \vee (b \wedge (\neg a \vee \neg b))$ **Tesi** $a \leftrightarrow b$