***Logika 3. beadandó***

1)

{¬X ∧ ¬¬Y} ⊢ Y ∧ X ⊃ Z alkalmazzuk a dedukciós tételt

{¬X ∧ ¬¬Y, Y ∧ X} ⊢ Z

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (¬Z ⊂ ¬X) ⊃ ((¬Z ⊃ ¬¬X) ⊃ Z) | [A3 A||Z, B||¬X] |
| 2. ¬X ∧ ¬¬Y | [hip] |
| 3. ¬X ∧ ¬¬Y ⊃ ¬X | [C2 A||¬X, B||¬¬Y] |
| 4. ¬X | [mp (1,2)] |
| 5. ¬X ∧ ¬¬Y ⊃ ¬¬Y | [C3 A||¬¬Y, B||¬X] |
| 6. ¬¬Y | [mp (2,4)] |
| 7. Y ∧ X | [hip] |
| 8. Y ∧ X ⊃ X | [C3 A||Y, B||X] |
| 9. X | [mp (7,8)] |
| 10. X ⊃ ¬¬X | [B3 A||X] |
| 11. ¬¬X | [mp (9,10)] |
| 12. ¬¬X ⊃ (¬Z ⊂ ¬¬X) | [A1 A||¬¬X, B||¬Z] |
| 13. ¬Z ⊂ ¬¬X | [mp (11,12)] |
| 14. (¬Z ⊃ ¬¬X) ⊃ Z | [mp (1,13)] |
| 15. ¬¬X ⊃ (¬Z ⊂ ¬¬X) | [A1 A||¬¬X, B||¬Z] |
| 16. ¬Z ⊂ ¬¬X | [mp (11,15)] |
| 17. Z | [mp (14,16)] |

2)

A képen szöveg, sor, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

3)

A képen szöveg, nyugta, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás