***Logika 4. beadandó***

1)

A képen szöveg, Betűtípus, sor, szám látható

Automatikusan generált leírás

2)

S = { Q(f (z, f (z, z))) ∨ R(f (z, v)), ¬R(f (ā, ā)), P (x), ¬P (t) ∨ ¬Q(f (y, f (ā, ā))) }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Q(f (z, f (z, z))) ∨ R(f (z, v)) | (∈S) |
| 2. | ¬P (t) ∨ ¬Q(f (y, f (ā, ā))) | (∈S) |
| 3. | ¬P (t) ∨ R(f(ā, v)) | res (1, 2) (z||y) (y||ā) |
| 4. | P (x) | (∈S) |
| 5. | R(f(ā, v)) | res (3, 4) (t||x) |
| 6. | ¬R(f(ā, ā)) | (∈S) |
| 7. | ◻ | res (4, 5) (v||ā) |