Folosind metoda tabelelor de adevăr verificați dacă are loc **proprietatea de absorbție: p ↑ ( p ↓ q ) ≡ p** .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **p** | **q** | **p ↓ q** | **p ↑ ( p ↓ q )** |
| i1 | T | T | F | T |
| i2 | T | F | F | T |
| i3 | F | T | F | T |
| i4 | F | F | T | T |

Concluzie:

* proprietatea de absorbție: p ↑ ( p ↓ q ) ≡ p nu are loc deoarece cele 2 formule ( U(p,q) = p ↑ ( p ↓ q ), V(p) = p ) **nu** sunt logic echivalente, întrucât tabelele lor de adevăr nu sunt identice.