**Tautologikus következmény**

Step 1: alakítsuk egyszerűbb alakra a formulá(ka)t

Step 2.1: HA kijött hogy mindig igaz akkor all g

Step 2.2: HA nem jön ki hogy mindig igaz ellenőrizzük le ítélettáblával is

A grid of letters and numbers

Description automatically generated

Step 3: a megoldásnál |=0

**DNF = diszjunktív normál forma ÉS KNF = konjunktív normál forma**

!! DNF VAGY (v)

!! KNF ÉS (^)

Step 1: alakítsuk egyszerűbb alakra a formulát

Step 2: hozzuk ki az egyszerűbb alakból hogy v VAGY ^ legyen az elemek között 

**Rezolució**

Step 1: nevezzük el K1..n a klózokat

Step 2: párostsuk össze a klózoka: Kn+1 = res(Kx, Ky)

Step 3: addig párosítgatunk amíg minden kiüti egymást

!! lehet újra felhasználni

!! lehet 2 tagadásos klózt is össze párosítani

!! nem lehet olyan klózokat összepárosítani ahol 2 is kiesik

**Elsődrendű logika**

Step 1: ha nincsenek megadva az igazság halmazok, írjuk fel őket

Step 2: helyettesítsük be a megadott értékeket

Step 3: vonjunk le következtetést

Step 4: repeat if needed

!! LÉTEZIK = elég egy igaz

!! MINDEN = mindennek igaznak kell lennie

**Állítás IGAZ/NEM IGAZ**

Step 0: keressünk ellenállítást

Step 1: legyen U = {0,1}, R = {P}, ar(P) = 1, PI = {(0)} és legyen minden elem = P(x)

Step 2: itélettáblás levezetés a formuláknak

Step 3: keresni egy esetet amikor a két formulának különböző az eredménye

Step 4: írjuk fel: ererdeti formulát IK val és mellé az átalakítottat mind 2-re