3 Considerați urmatoavele ipoteze și verificați validitator conclusiei (?)

(1) Daca e toamna, atunci e frig.

(2) Daca cerul e innoral, atunci va plova.

(3) E toamna si cerul e innorat.

(?) E frig & va plova.

Notam: e toamna = p

cerul e înnorat = r

va plova = t

(1) p -> 2 = 4

(2) + > t = U2

(3) par = U3 - FNC

(?) q *t = V

Verificam dacă are loc p-sq, r-st, prr = 21t

Vom folosi rezoluția blocarii + strategia saturării pe nivele.

· Negam concluzia TV = 7QV Tt - FNC

· Advcem Uz gi Uz la FNC

Past: In locuim ,->"

ULE TPNQ - FNC

UZ = Trut - FNC

· Forman multimea de clause

Ca= 7pv2

C2= Trut

C3= P

S= 2 C1, C2, C3, C4, C5}

Ch= r

C5=7gv7t

5=27pvg, 7rvt, p,r, 7qv7t3

· Indexam litoralii

S= 2 7PM V guz), 75 31 /61, PG), G, 79 (x) TB

```
C2 C3 C4 C5
   S= d-Pu, V & 7 (5) Vt, ) Por (6) -9 (7) VT63
    Res (C1,C2) NU
C6 = Resp(C4, C3) = 9(2)
    Res (C, C, ) NU
    Res (C1,C5) NV
    Res (C2,C3) NU
Cx = Res(C2,C4) = t14)
    Res (C2,C5) NU
     Res (Cz, Cu) NU
     Res (C3, C5) NU
     Res (C4, C5) NU
   S1 = 206, C23 = 2 9w, tw3
    Res (C6,C1) NU
     Res (C6, C2) NU
     Res (CG, C3) NV
     Res (Co, C4) NU
 Co= Res(Co, Cs) = 7tie)
     Res (CG, Cy) NV
     Res (Cz, Ca) NV
     Res (C7, C2) NU
     Res (Cx,C3) NV
      Res (Cx, Cu) NU
      Res (Cy,Cs) NU
  S2 = { C83 = { 7+ (8)}
     Res (C8,C1) NU
     Res (C8, C2) NU
      Res (C8, C3) NU
      Res (C8, C4) NV
      Res (Co,Co) NU
```

Res (C8,C6) NV Cg = Rest(C8,Cx) = A => S inconsistenta => E frig qi va ploua