- (10) Considerati urmotoavule ipotese si verificați validitatea conclusiei (?):
  - (1) Daca cineva e politist, atuna poarta o uniforma de lucru.
  - (2) Elias e politist
  - (3) Daca cine va poarta o uniforma de luoru, atunci nu poarta un costum de Halloween.
  - (4) Daca cineva nu poorta un costum de Halloween, atuna e o persoana socioasa.
  - (!) Elias e o persoana serioasa

(1) 
$$p(x) \rightarrow g(x) = U_1$$

Voulicam daca U1, U2, U3, U4 FV

l'Folosim resolutia liniarà (- rafinarea input)

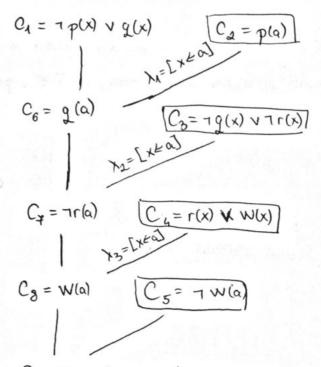
- Negām concluzia
   TV = TW(a)
- · Formam multimea de clause

$$U_1 = p(x) \rightarrow g(x) = 1p(x) \vee g(x) = C_1$$
Fine

$$U_3 = g(x) \rightarrow 7r(x) = 7 g(x) \sqrt{7}r(x) = C_3$$

S={ C1, C2, C3, C4, C5} = 1 TP(x) V 2(W), P(Q), T2(x) VTr(x), r(x) V W(x), TW(Q)}

· Aplicam resoluția liniară-rafinarea input (clausele laterale sunt clause înițiale)



Cg= I => S in consistenta => Elias este o persoana serioasa.

chilician chimsel y 1 3