(2) Considerati urmatoareli ipoteze și verificati validatatea concluziei (?); (1) Ana învață la biologie sou matematică. (2) Cine învoda la biologic va deveni medic. (3) Cine, noutre la matematica nu e féricit. (4) line e foriait invata la biologie sour otorie. (5) Cine învadai la otorie, învesta la matematica. (6) Daca Ana e fericità, atunci va deveni medic. Notam: x învator la y = J(x,y) Constante: Pana = a X devine medic = M(x) biologie = b matematica = C x e foricit = F(x) istorie - d (1)](a,b) v](a,c) = U1 J(x, b) -> M(x) (2) $y(x,c) \rightarrow 7F(x)$ (3) (4) F(x) -> J(x, 6) v J(x,d) = U4 (5) J(x,d) -> J(x,c) = U5 (8) 7(a) -> M(a) = V Vocificam daca U, Va, Va, Vy, Ust V Vom folosi rezoluția generală. · Negām conclusia 7 V = 7(F(a) -> M(a)) · Aducem toute formulal la FNC U1= J(a, b) v J(a,c) -U2= J(x,b) -> M(x) = 7 J(x,b) v M(x) U3= J(x,c) -> 77(x)= 7 J(x,c) v7F(x) U4=F(x) -> J(x,b) v J(x,d) = 7 F(x) v J(x,b) v J(x,d) U5= J(x,d) -> J(x,c) = 7 J(x,d) V J(x,c) $7V = \gamma(F(a) \rightarrow M(a)) = F(a) \wedge \gamma M(a)$ · Forman multimea de clause C= Jia, b) v Jla, c) C2= 7 J(x, b) v H(x) C3 = 73(x,c) v77(x) Cu= 7F(x) V J(x,6) V J(x,d) C5=77(x,d) v 7(x,c) C6 = F(a) Cx = 7H(a) S=dC11621C31C4,C5,C6)C2

· Aplicam resolutio generala

$$C_8 = \operatorname{Res}_{\lambda_1}(C_6, C_3) = 7J(a,c)$$

 $\lambda_1 = \text{Lx} \in aJ$

$$C_9 = \text{Res.}(C_1, C_4) = J(\alpha, b) \vee J(\alpha, d)$$

$$\chi_2 = [\chi \in \alpha]$$

$$C_{10} = \operatorname{Res}_{\lambda_3}(C_2, C_4) = 7 \operatorname{J(a,b)}$$

 $\lambda_3 = [x \in \alpha]$

$$C_{12}$$
 = $Res_{\lambda_4}(C_{11}, C_5) = \Im(\alpha, c)$
 $\lambda_4 = [x \neq \alpha]$

C13 = Res (C8, C12) = [] => S inconsistentà => Daca Ana e fericità, atunci va deveni medic.