3. Dacă toată lumea citețe filosofie, ori mimeni nu va fi confuz, ori toată lumea va fi. Toata lumea va fi confusa numai daca fiecare de citeste filosofi diferiti. Suntem îm recolul 21, deci toată lumea citește filosofie. Conclusia: Dacă mu citește fiecare florofi diferiti, at unci mirmeni mu va fi confuz.

p: tosta lumea citeste filosofre

2 : n'imen'i nu va fi confuz

r: toata lumea va fi confusa

t: fiecare citete filosofi diferiti

 \Rightarrow avem $p \Rightarrow (g \lor r \upsilon) = 7p \lor (g \lor r \upsilon) = 7p \lor g \lor r$ $r \rightarrow t$ = 7 $r \lor t$ p = p

conclusia: 7t > g. (pornim de la megatie) » 7(7t > g) = 1(tt vg) = t17g

=> S= f-pugur, 7rut, p, t, 7g3 Strategia saturarii pe mivele:

C6= Res, (C1, C2)= 7 pv gv t

Cy=Resp(C1, C3)= gvr aprimu mai rusdra

Co = Resa(C1, C5) = 7 pv ro

-> 5'= 2 1 pugut, gur, 7 pur3

C3= Resp(C6, C3)= 21t

C10 = Res 2 (C6, C5) = 7 put

C4 = Res, (C4, C2) = tvg mul ise repeta)

C4 = Res 2 (C4, C5) = 2 C12 = Resp(C2, C3) mul C2 = Res(C2, C2) = 7 pvt mul →5°=2 2vt, 7pvt, r}

C12 = Resg (Cg, Cr) = t apot mu mai resolva

-) 53 e ft g mu rugdra en nimie

» mu s-a obtinut II » multime consistenta de clause » conclusia NV are loc

4. Daca mergem la mare, atunci door daca întâlnim persoane amabile ne vom distra. Deci, daca mergem la mare oi întâlnim persoane amabile, atunci ne vom distra.

p-mergem la mare 3- intalmim persoane amabile ro-me vom dictra

cu FND, îmercam sa affam toate antimodelele formulei (toate cuburile ar trb. sa fie false.)

[500(2010)]V[7(p12)Vq7]

[p1g177] v 7p v 7g v 7 » avem cubwile pn g1 10, 7p, 7g, 7

pentru a fi antimodel => toate cubeville sunt jobse (sacem aceasta presupernere)

. 5-a format o contradictie » formula nu are artimodele » este valida