AM ALES VARIANTA 21

(compunera a 12 probleme)

1. Dacă elevul mu ia o mota mare, elevul mu e societ. Dacă elevul ia o mota mare, elevul e societ și își scote căimele la plimbare. Combusie: Elevul e societ implică oa își scoata caimele la plimbare?

p="elevel ia o moto mare" 2= elevel e goricit

r- elevul își scoate câinde la plimbarie

1. $7 p \rightarrow 7 g$ 2. $p \rightarrow (g \wedge rv)$ 3. $7 (g \rightarrow rv)$ $7 p \vee (g \wedge rv)$ $7 p \vee (g \wedge rv)$ $7 p \vee g \wedge rv$ $7 p \vee rv$

Strategia eliminarii:

 $C_1 = pv_1 2$ $C_2 = 7pv_2$ $C_3 = 7pv_3$ $C_4 = 2$ $C_5 = 7r$ $C_5 = 7r$ $C_6 = 7r$ $C_7 = 7r$ $C_8 = 7r$ $C_8 = 7r$ $C_8 = 7r$ $C_9 = 7r$

Elimin C, 9° pe 7 p din restul clauselor. Cz=r

C5 = 772

Elemin 0, si pe 7 r din retul danselor.

C5=[]

5-a obtinut o deductie a clausei vide prim strategia climinarii » multime inconsistenta de clause» conclusia are la.

2. Dacă alerg repede pâmă la stația de autobuz, voi prinde autobuzul 35. Dacă voi prinde autobuzul 35, atunci voi ajunge la timp la examer. Deci, dacă alerg repede, atunci voi ajunge la timp la examer.

P-aling rupede" 2- primd autobusul 35" n- ajung la timp la examen" [(p > g) ~ (g -> r)] -> (p > r) = U Jolosim metoda tabelelor semantres » pornimale la negatie 7 [(p>g) 1 (g>r)] > (p>r) (1) (p->g)1(g->r) (2) 「(p→な) (3) 1 x pt.2 P-2 (4) 2 つな (5) 1 x x t.3

5-a ditinut o tabela remantica inchisa pt. 70 » formula e valida.