DBNS. (5)  $\forall I, I'$  T. r. positive  $(I, \varphi) \in positive(I, \varphi)$ , even  $I \models \varphi$ , to  $I' \models \varphi$ . D-60: Ungymynd no crp-pe φορινεμέσι.

6A3A:  $\varphi=\ell$ ,  $\ell$ - νευτεραν.

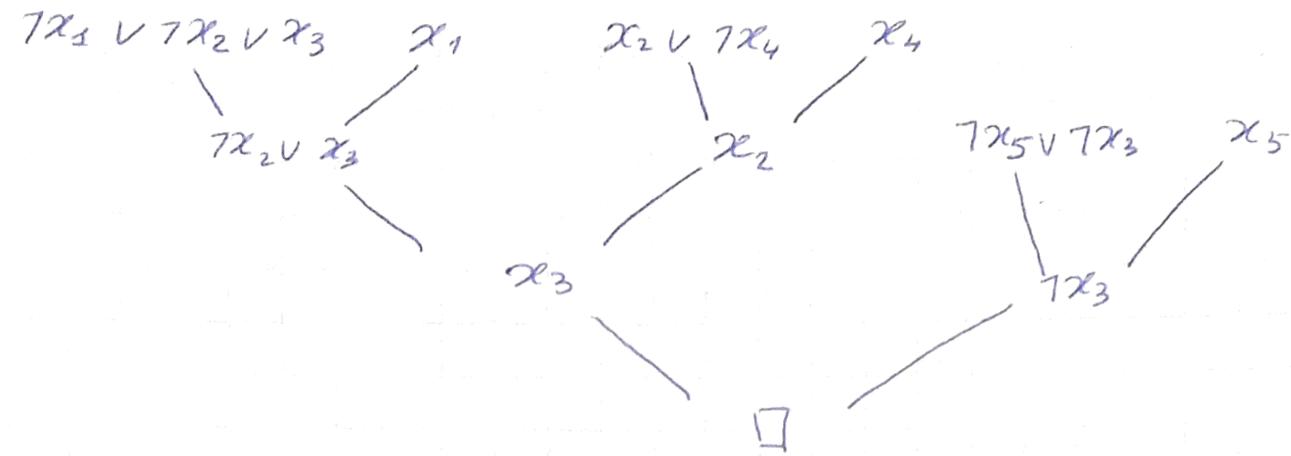
Λοκιανομή  $I \models \varphi$ , ροσίτινε  $(I, \varphi)=\ell$ . Λαπανενή βοινονικών (X), ροσίτινε  $(I, \varphi)=\ell$ ,

γιατειτ,  $I' \models \varphi$ . Λαμγενική  $I \models \varphi \Rightarrow I' \models \varphi$ . NEPEXOD: I yob. respected bepus give I'm y. Donancer give M=4Ny (M=4Vy). Positive  $(I, M) = positive(I, P) \cup positive(I, M)$  I = M.

positive  $(I, M) = positive(I, P) \cup positive(I, M)$ positive  $(I, M) = positive(I, P) \cup positive(I, M)$ (no oup. positive) logo positive (I,4) = positive (I, 1) A {urreparent } = positive (I,4) A {urreparent} = Auguorurus positive (I, 4) = positive (I', 4) = positive (I ( ) Buacut, no apequenemento unggregam (IFY > I/FY) \((IFY =) I/FY). Mocealery MINITE 1) Well M = 4NY. I = 4NY, guareut I = 9 u I = 9, torga no upequalenceuro ungguyun I' = 9 u I' = 9, torga I' = 9 n Y,  $I \cdot e \cdot J' = M$ . 2). N = 9VY I = 9VY guarent, while I = 9 were I = 9 (we remembrace unit) Torga no upequoienteneno I' = 9 were  $I' \neq 9$ , quarent,  $I' \neq 9VY$ , 7 = I' = 9Y. (6). Dea & J: B-> B = J(Ps, Pn), Tr. VM MI4I= f(M(ps), M(pn)). D-60: Gels 9-ba cycyechobaeeera Tareoù popreyen pregesteer ee:

Bozarien apourborougro 9-10  $f: B' \to B$  Drue navigoro  $X \in B'$  nocopour appres gustouret cueppoegnen ospajour eeun f(X) = 0, g: V li17pi, ecul ua i-on mecre beneroja x crour s. Torga в мочения  $\varphi$  возмён континет понучениюх дизмоннов Есни пле f начам, что  $\forall X \in B^n$  f(X)=1, в каченье  $\varphi$  возмен  $\varphi=T$ в даном мучие ил не посроим им одиого дизионита  $(\mathcal{P}^{\omega})$   $\forall M, N, M'(1) \subseteq N'(1)$  if f because agundance borenegorbanue, ucanus gM, ucanus gN,  $(1) \subseteq N'(1)$   $(2) \subseteq N'(1)$   $(3) \subseteq N'(1)$   $(4) \subseteq N'(1)$   $(5) \subseteq N'(1)$   $(5) \subseteq N'(1)$   $(6) \subseteq N'$ Rochally & coerout rollsuo you repensement u chejon 1 " V, positive (M, V) =  $\subseteq M^{-1}(1) \subseteq N'(1)$  Torge positive  $(M, \varphi) \subseteq positive (N, \varphi)$   $M \models \varphi$ Torge no T. g gagary G nony race  $N \models \varphi$ "E": Ecune ngunibuse boranjabanne, ununce 614, menun 61. 

Θ. Pezamorthuse oupobepreune em-60 guzzionerol  $\{X_1, 7X_1 \lor 7X_2 \lor X_3, X_2 \lor 7X_4, X_4, 7X_5 \lor 7X_3, X_5 \lor 7X_5 \lor 7X_$ 



В Онишине исчениеми, в погором возводения в гочност все ф-мет мониси

Решешие: черби зарат исчишени необнорино зарат езоне, аменоти и правине вывора

1 - conceaclement ejou, ero cuoba- conungien

V - чен-во прои перешениях

T, I - p-cen

PED- O-cen

P- P- 20, rays 74- p- 12

9,4-p-en, 00 414 4914-p-es

Torpa b na reche ancerous zapagnum bee populgier (mob. 2000 egenca)
a nem-bo upalem borboga ocrabim myerom. Torpa que mederi q-ien
novemen borenagnibammi 7 borbog greenen opun (came 274 q-18, 7.16. 200 ancerona),
n boelowe mercero me borbogura, 7.16. nem-bo upalem borbogo myero.

О Показак, что мен-во всек меореней вогномнений ф-мен мунка мад скетични мен-ом. имеет мондиост континуциа.

D-b0:  $\downarrow$  процванвино волючининую формуну f над счётням ми-ош пропозиционанням мерешениях V.

Посмоньну комечена (по опререшению), ми-во проп. перешениях f  $V_{2}$ ) в нее входячунх комечно, знасих, хичо-во проп. перешениях f  $V_{1}$  не входячунх в формуну, счётно.

Зашения, что знасешие интериретации проп. перешеннях из V  $V_{2}$  не внижно на волючененнось f. f посненьну менеце ин-во эпех перешеннях счётно, то жизго, интериретации равиа

M(p) = 0 - coother. becuoe. p b magnin-bo M(p) = 1 - coorber. ucumon. p my magnin-ba

T.l. Manegyro un representation medium bacumo guezuaruo conocrabino comprene  $V/V_{\rm L}$ 

Т.о. понучаем, по жено-во всен пареней 4 имет мощиост