HY-180

MYZEIZ 2 ZEIPAZ AZKHSEON

AZKHZH 1	
a)	
Co = { { P > Q	VR, Q - S, R - S, 7 (P - S)}}
- { -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C1 = 11P - QV	$R, Q \rightarrow S, R \rightarrow S, P, TS$ $[T \rightarrow]$
	R, 70, R > S, P, 75] [P > OVR, 8, R > S, P, 75]] [>]
C3= [IP-OVR	TQ R > 5 P, TS}} [del]
Cy= [{ P - QVR	70,7R,P,753 [P-OVR,70,8,P,753] [-]
C5= EP-QVR	TQ, TR, P, TS} [del]
C6= { { 76, 70	,7R, P,753, {avr,70,7r, P,753} [→]
Cz=[lave,7	Q, TR, P, TS]] [del]
C2 = [20/76.	TR, P, 753, { R, 70, 7 R, P, 753} [V]
Co-13 [de	e <u>]</u>
T .	
lo σύνολο t	1ου προέκυμε είναι κενο. Άρα το αρχικό σύνολο
GEN SINON TRUNO	ποιήσιμο, αρα η εξαμψή συμπεράσματος είναι έχευρη

```
AZKHZH IB
  Co= [ [ PAQ > R, RAS > T ] / PAS > TAR3]
 C1= [[PAQ > R, RAS > T, T(PAS > TAR)]
 C2= { I PAQ - R RAS - T PAS T (TAR) 33
(3= ) [PAQ - R RAS - T, P, S, T(TAR)]
 Cy= {{ 7 (PNQ) RAS→T, P,S, 7 (TAR)} {R,RAS→T,PS,7(TAR)}
                   C41
                                                 C42
 CHI = [[T(PAQ), RAS >T, P, S, T(TAR)]] [-]
CHH = { 17(PAQ) , 7 (RAS), P, S, 7 (TAR) } { 7 (PAQ), T, P, S, 7 (TAR) }
Cy2=PR, RAS -T, P, S, T (TAR)}
CYRI= [ R, T(RAS), P, S, T(TAR)] [R,T,P,S,T(TAR)]
     Onore to C5 now npokunter sival
  C= [[T(PAQ), T(RAS), P, S, T(TAR)], [T(PAQ), T, P, S, T(TAR)],
       [R, T(RAS), P, S, T(TAR)], [R, T, P, S, T (TAR)]
                                         Cs4
```

```
C51= { {7(PAQ), 7 (RAS), P,S, 7 (TAR)}
                                                [77]
  C54= [ [TP, 7 (RAS), PS, T(TAR) ], [TQ, T(RAS), P, S, T (TAR)]
 C52=[{T(PNQ), T, P, S, T(TNR)}} [TN]
C521= {{TP, T, P, S, T(TNR)}, {TQ, T, P, S, T(TNR)}}
 C53= [[R, T(RAS), P, S, T (TAR)] [TA]
C531= [[R, TR, P, S, T(TAR)], [R, TS, P, S, T (TAR)]]
 Csy= [{R,T, P,S, TCTAR)}} [TAN]
C541= [ [ R, T, P, S, TT] [ R, T, P, S, TR3]
 Onote to Co now reportates sivas
CG= { {7Q,7(RAS), P,S,7(TAR)}, {7Q,T, P,S,7(TAR)}}
 CGI= [ ETQ, T(RAS), PS, T(TAR)]}
 Con= 18 70, 7R, P, S, 7 (TAR) } { 70,75, P, S, 7 (TAR)}
 C62=1{ 7Q, T, P, S, 7 (TAR)}
                                          [TN]
C621- 2170, T, P, S, 773, 170, T, P, S, 7 R34
 Onoce to Cx now reporting sival:
C7= [ TQ, TR, P, S, T(TNR)] [ TQ, P, P, S, TR] [ TA]
C8= 2{70,7R,P,S,7T}, {70,7R,P,S,7R}, {70,7,P,S,7R}
Το C8 περιέχει μεταβλητές και αρνήσεις μεταβλητών. Δεν επιδέχετοι
καμία αντικατάσταση. Αρα το σύνολό μου είναι ικανοποιήστμο, αρα η εξαρωχή
συμπερασματος δεν είναι έχκυρη.
```

Aornon 2 societas and
TIOKNON 2 societasis and anythings and anythings and anythings and anythings are also anythings and anythings are anythings are anythings are anythings are anythings and anythings are anythings are anythings are anythings are anythings and anythings are anything anythings are anyth
Esmológico Móbriga
a) EP, QVBJ/(PAQ) V (PAR)
Outurinstitution (1)
(1) P (Yno Dem Magazumi) (2) QVB (VNO Dem Magazumi)
(2) QVB (UMODEON MOLPHYNS)
(3) YTO DODANUM
(3.1) Q (Ynodem v Tonagajums)
(3.2) PAQ (ago (1), (3.1), Elocejujn a/Evins)
(3.1) Q (Υποθερη υποπαραμμής) (3.2) PAQ (απο (1), (3.1), εισαμμή α/ευξης) (3.3) (PAQ) ν(PAR) (απο (3.2) και είσαμμή διωβευξης
οιριστερά
(4) YOU DUNGHUM
(4.1) R (Y70deon υποπαραμιγή) (4.2) PAR (απο (1), (4, 1) και εισαχινή συ θευξης) (4.3) (PAR) ν (PAR) (απο (4.2) και εισαχινή διαβευξην δεξιά
(4.2) PAR (and (1).(4.1) var Evenyum neleven)
(4.3) (PAQ) V (DAR) (and (4.2) you summy findsulm de his
the confidence of the confiden
(5) (PAQ) v (PAR) (a76 (2), (3), (4) rai agadoign
Sia (Eu m)
Via ja jii)
$A) P / O \rightarrow P$
(1) P (1) On Dana Dana (1)
(1) P (UMODEON Mapapuyns)
(2) Ynonapanyro
(2.1) Q (v170dem v1017apazuznis) (2.2) P (a70 (1) µε ε 17auadnyn)
(3) Q -P (0.70 (2) he Eloajuyo -)

```
AGUNEN 3. (EGOPHOJOURE CON MONORA CIGORULINES
1) Nuovabalman 180gharias he xbien 3 nuovabalmalion)
   (1.1) (QNR) v7 (Ynodeen Ynona paywyns)
   1.2) Avouabolman (Ra avagaran grajerins)
        (.2.1) QAR (Ynod. Ynonep)
        1-2.2) \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.3) \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.4) \bigcirc \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.5) \bigcirc \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.5) \bigcirc \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.6) \bigcirc \bigcirc \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.6) \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc (Anatoian 60 grugns)

1.2.6) \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc (Anatoian 60 grugns)
   1-3) Ynonapayum
        1.3.1) P (Ynóden Ynonapakulinz)
         1.3.2) Q VP (Exception V apietropa)
         1.3.3) RVP (HEAGUET V apietropà)
         1.3.4) (QVP) N (RVP) (HEQUERTY)
    1.4) (QVP) , (RVP)
2) Vnonapayuyn
    2.1) (QVP) ~ (EVP) (Ynddeen Ynonapagwynis)
    2.2) GVP (Anotoien evijuigns)
    2.3) RVP (Anazoran english)
    2.4) Ynomo paguoji (na anazorani Brajeuzus ano BVR)
          2.4.1) P (Unoidean Ynonap)
          2.4.2) P v (QNR) (GEOGLEYN SIDIZINGTON SIGNO)
    2.5) Vnonapakukin (Anorolani Blaiznigns ave)
          5.2.1) (Auggeen Auduab)
          2.5.2) Ynonapagugi (Anaforum Eroizmins RVP)
                   2.5.2-1) R (4nod. 4nonap)
                   2.5.2.2) Q 1R (And 2.5.1 K 2.5.2.1 Kai Elegyuyni 1)
                   2.5.2-3) PV (QAR) (HEOGENETIN V and apierepa)
          2.5.3) Ynonapaywyn (Anadoryn Sioizevijns RVP)
                   2.5.3.1) P V (QAR) (HEAZWYN V and SEZIO)
           2.5.4) PV (QNR)
    2.6) PV (QAR)
3) (anr) up (arp) n (Rup) (ensagragio 1605 una piras)
```

AZKHSH 4

- · P.VQ
- · P R V S E TP V R V S
- · R TAU = TRV (TAU) = (TRVT) A (TRVU)
- · UATS→TT = 7 (UATS) VTT = TUVSVTT
- 7 (75 > Q) = 7 (775 VQ) = 75 1 7Q

5= { [P, Q], { TP, R, S}, { TR, T}, { TR, U}, { TU, ES, TT}, TS, TQ}

Σχηματίζουμε όρους επίλυσης

- res ([P,Q], [TP, R,S]) = [0,R,S]
- res ({P,Q} -a) = P
- res ([7P,R,S], [7R,T]) = {7P,S,T3
- res ({TPR, s}, {TRU}) = {TP, s, U} res ({TP, R, s}, TS) = {TP, R}
- res ({7R, T3, {7U, S, 7T})={7R, TU, S}
- res({TR U3 {TU, S, TT3) = {TRS, TT}}
- res ({7U, S, 7T} 75) = {7U,7T}

Παρατηρούμε ότι Δεν υπάρχουν ανείθετοι όροι και χρησιμοποιώντα
το παρακάτω δένδρο επίλυσης μπορούμε να ελέχζουμε την
Ικανοποιησιμότητα.
[7P, 5, 7] [70, 7T]
[7P, S, TU] [7P, S, U]
17P, 53 {75}
5 - 2 5 - 2
{7P} {P}
F
Αρα η εξαχωρή μας είναι έχκυρη, αφού το σύνολο είναι
μη-ικανοποιήσιμο.
AZKHZH 5
· TPVQ -> ETP,Q3
TPVR -> [TP,R]
TQVTRVS → [TQ, TR, S]
7Q V 7T V U -> £7 Q, 7 R, T 3
15VTTVU→ {15,7T,0}
7u → {7u}

ro ovoro eiva	θε όρος του 5 περιέ υ έχουμε δει στη θ υ ικανοποιήσημο. ο ανασκευής είναι	rempial propod		
[P,Q] [7	P,R3 {70,7R,5	53 £70,7R,-	13 [75,77,0]	[Tu]
		0		
	£7P,7Q,5}		{TF,2F}	
5.	7P,5}		· ·	
1	16,27		[7Q,7R,75]	
	and the same of th			
	{7P,7	r,703		