Άσκηση 1 – Πρόοδος

- 1) PvQ |=A σημαίνει ότι P|=A ή Q |= A. Αλλά Q δεν ανήκει στο S. Άρα δε σημαίνει απαραίτητα ότι S|=A
- 2) $(A \rightarrow B)$ v A ισοδυναμεί με $(-A \ v \ B)$ v A ισοδυναμεί με $-A \ v \ A \ v \ B$ ισοδυναμεί με T. Αφού έχουμε ένα σύνολο που είναι ικανοποιήσιμο, δηλαδή υπάρχει ερμηνεία που κάνει όλες τις προτάσεις αληθείς, αν προσθέσουμε το $(A \rightarrow B)$ v A στο αρχικό σύνολο η ίδια ερμηνεία που κάνει αληθές το αρχικό σύνολο $S:\{A,B\}$, κάνει αληθές και το νέο σύνολο αφού η πρόταση αυτή είναι αληθής για κάθε ερμηνεία.

Λύσεις με πίνακα αληθείας απαιτούν και αιτιολόγηση σε τέτοιου είδους ασκήσεις.

Oèpa 2.	
a) {1PVQ, 1QVR,	P { / R.
(1) 7P V G	(Unodean Mapaywyns)
(9) 1Q V R.	(unodeen Mapaywins)
	(Ynodeen Mapazums)
(4) Q	(ano (1), (3) kai anaizaian apynens 2)
(5) R.	(anò (2), (4) kai anazoi(en a'pynons 2).
	and an anatolan apprior 21.
-	
2 5 2 12 12 1	(0 0) (0 0)
B) {1Rv (PnG)}/	$(R \rightarrow P) n (R \rightarrow Q)$
(1) 7 R V (PAQ)	(Unodten Mapayugnis)
(2) Unonapayuyin	
(2.1) R	(unoidean Unona paywons)
(2.2) PAQ	
(2.3) P	(and (2.2) kas anatoken sujkugns)
$(3) R \rightarrow P$	(anó (2) kas espa jugá cuvera jugas)
(4) Υποπαραχωχή	
(4.1) R.	(Varidura Vananaguura)
	(Unodean Unonapayugns)
(4.2) PAG	(anò (1), (4.1) και αραλοιζή σ'ρνησης 2)
(4.3) 0	(and (4.2) use anomoran objects)
(5) R + Q	(and (4) kas espayor sivenayword)
(6) (R+P) n (R+Q)) (anò (3), (5) un acogum cujangno)

8) / (PVQ) -> (7P -> Q) (Occipanga)
Motore non avogrisontre genobules ouoce servaint he nuovobalingue
(1) Ynonapaywyń (1.1) P v Q (Ynódesn Ynonapaywyńs) (1.2) Ynonapaywyń
(1.2.1) -P (4nidem 4nona payuras) (1.2.2) (anió (1.1), (1.2.1) και απαλοιστί σ'pynens 2)
$(2)(P \vee Q) \rightarrow (P \rightarrow Q)$ (and (1.2) Kar Eleaguetà Euvenaguetà)