

ότι αυτή του Πρόκλου είναι σύμφωνη με τον ορισμό (οι άκροι όροι δηλαδή είναι τετράγωνα, όπως στο παράδειγμα $9/12 = 12/16$).

Κατά τον ισχυρισμό του Laird, ο Πρόκλος σωστά θεώρησε ως «αύξησεις δυνάμεναι» τα τετράγωνα και ως «αύξησεις δυναστευόμεναι τα ορθογώνια».

Αλλά στην αναλογία $9/12 = 12/16$, ενώ θεώρησε τους 9 και 16 ως αύξησεις δυνάμεναι, και τον 12 να είναι η *δυναστευομένη*, κατά τον Πλάτωνα και τους Πυθαγόρειους πραγματική *δυναμένη* είναι ο 12^2 και *δυναστευομένη* ο 9×16 (Proclus was right in his view that αύξησεις δυνάμεναι were squares and αύξησεις δυναστευόμεναι were rectangles; but that in the $9/12 = 12/16$, where as he took the 9 and 16 to be the αύξησεις δυνάμεναι and the 12 to be the *δυναστευομένη*, the actual *δυναμένη* for Plato and the Pythagoreans was 12^2 , the *δυναστευομένη* 9×16 Laird, p. 11)

Επίσης, κατά τον Laird, ο αριθμός του Adam $3600^2=2700 \times 4800$ είναι σωστός, αλλά είναι λάθος ο τρόπος που φθάνει σ' αυτόν, καθώς η ερμηνεία του της πρότασης:

«ἐν ᾧ πρώτῳ αύξησεις δυνάμεναί τε καὶ δυναστευόμεναι, τρεῖς ἀποστάσεις, *t'sttaraj* δὲ ὁ ρους λαβοῦσαι ὁμοιούντων τε καὶ ἀνομοιούντων καὶ αύξόντων καὶ φθινόντων, πάντα προσήγορα καὶ ῥητὰ πρὸς ἄλληλα ἀπέφηναν.»
είναι μακριά από την αλήθεια.

Η πρόταση αυτή του χωρίου της «Πολιτείας», κατά τον Laird, δεν περιγράφει κάποιον αριθμό, όπως ισχυρίζονται οι περισσότεροι, αλλά είναι ένας γενικός ορισμός –δήλωση για την επόμενη πρόταση η οποία περιέχει μία γεωμετρική αλήθεια, της οποίας ένα παράδειγμα δίνεται με την ισότητα $3600^2=2700 \times 4800$. Δηλώνει ότι αν ένα τετράγωνο είναι ίσο με ένα ορθογώνιο τότε η πλευρά του τετραγώνου είναι μέση ανάλογος των πλευρών του ορθογωνίου, αν δηλαδή $a^2=\beta\gamma$, τότε $a/\beta=\beta/\gamma$ (Laird, p.12)

Η λέξη *αύξησεις*, όπως είδαμε αποδίδεται από τον Laird ως *πολλαπλασιασμός*. Μία άλλη έννοια για τη λέξη αυτή είναι *επίπεδες επιφάνειες*, και αυτό προκύπτει από το χωρίο του Ηρόδοτου :

«κατὰ λόγον ἐπιδιδῶ ἐς ὕψος καὶ τὸ ὅμοιον ἀποδιδῶ ἐς αύξησιν»,
όπου η λέξη *αύξησιν*, αντιδιαστέλλεται με τη λέξη *ὕψος*, και σημαίνει *έκταση* σε μήκος και πλάτος.

Καταλήγει λοιπόν ο Laird στο συμπέρασμα ότι μία πιθανή ερμηνεία της λέξης *αύξησεις*, αν μιλήσουμε για αριθμούς κυρίως, είναι: