

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

# ΠΛΑΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΝ  
ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟΝ

ἘΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ

ΤΟΜΟΣ Ζ΄.

Ὅτι δὲ περὶ τοῦ τοῦ Πλάτωνος ἔργου  
βούλομαι ἢ περὶ ποιήσεως καὶ ἀποδοῦ καὶ  
τῶν αὐτῶν ἔργων. (Ἰδὲ τὸ ἔργον).

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ,

ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ. Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΩΣ

—  
1884

Ε.Υ.Δ της Κ.τ.Π  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2008

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δ'. (α)

Κολλυβιστής τις συντάξας τὴν ἀπογραφὴν τῆς περιουσίας του καὶ ἐρωτηθεὶς παρὰ τινος πόσον κεφάλαιον εἶχεν, ὅπότεν ἤρχισε τὸ ἐμπόριόν του, ἀπεκρίθη ὡς ἀκολούθως·

«Ὡς μόνην περιουσίαν ἔχω σήμερον τὸ ἐξαπλάσιον τῆς ὅλης ζημίας μου, ἢ δὲ ποσότης τῶν Ὀθωμαν. πενταλίων (ἅτινα ἐν τῷ ἐμπορίῳ μου ἀπώλεσα), πολλαπλασιαζομένη ἐπὶ τὸ  $1/12$  τοῦ εἰς χεῖράς μου εὑρισκομένου ἤδη ὑπολοίπου τῶν πενταλίων ἀποφέρει τὸ ζητούμενον.»

Ἐρώτ. Πόσον ἦτο τὸ ἀρχικὸν κεφάλαιον εἰς δραχμάς, ἐάν ὑποτεθῆ, ὅτι τὸ μὲν πεντάλιον ἰσοδυναμεῖ μὲ 2ῖς μετζίτια, τὸ δὲ μετζίτιον μὲ  $2/200$  τοῦ  $1/20$  μυριάδος φράγκων, καὶ τὸ φράγκον μὲ  $2/40$  τοῦ εἰκοσαφράγκου, οὗ τινος τὸ  $1/32$  ἀποτελεῖ λεπ. 70;

Σημ. Τῷ λύτῃ δωρηθήσεται ἀντίτυπον τοῦ συγγράμματος «Ὁ Συνοδικὸς τόμος ἢ περὶ ἀληθείας.»

N. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ.

(α) *Λύσις τοῦ Γ'. προβλήματος.*

Ὁ ἐμπόρος ἐκέρδησεν ἐν ὅλῳ πεντάρραγκα . . . . .	3,840
Ἐξ αὐτῶν διέθεσεν εἰς ἀγορὰν διαφόρων πραγμάτων πεντάρ.	3,360
Ὁ εἰς ἐκ τῶν μαθητῶν ἔλαβε 17 εἰκοσάφραγκα ἢ »	68
Ὁ ἕτερος » » » 37 » » »	132
Καὶ οἱ γονεῖς τοῦ ἐμπόρου » 70 » » »	280
	<u>3,840</u>

Ἐπιτυχῆ ἀριθμητικὴν λύσιν τοῦ ρηθέντος Γ'. προβλήματος ἀπέστειλε πρώτη ἢ κ. Ἀγλαΐα Δ. Σχορτσανίτου, μαθήτρια τοῦ Ἀρσνακείου, ἀλγεβρικήν δὲ ἀπέστειλε δεύτερος ὁ κ. Ἀρ. Πολυχρονίδης (Φιλιππουπολίτης), μαθητὴς τῆς Ῥιζαρείου ἐκκλ. Σχολῆς.