

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

ΠΛΑΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΑ

ΤΟΜΟΣ Η'. - ΤΕΥΧ. Α' ΚΑΙ Β'.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ ΚΑΙ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

Οὗτος ἔστι περὶ τοῦ τοῦ δευτέρου ἀρχαίου
βουλεύματος ἢ περὶ παιδείας καὶ αἰσίου καὶ
τῶν αὐτοῦ εἰκείων. (Πλάτ. Θεάγης).



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ,

ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Χ. Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΩΣ

1885

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΙΗ'.

Βιβλιοπώλης τις ἠγόρασεν ἀντίτυπα λεξικοῦ τῆς Ἑλλην. γλώσσης (συνταχ. ὑπὸ Κούμα) ἀντὶ φράγκ. 108 ἕκαστον, ἐμπορικὰ βιβλία πρὸς φράγκ. 76 καὶ ἀτλάντας γεωγραφικοὺς πρὸς φρ. 30. Ἦτοι ἠγόρασεν ἐν συνόλῳ 248 ἀντίτυπα καὶ ἐπλήρωσε φρ. 9,600.

Ἐρώτ. Πόσα ἀντίτυπα λεξικοῦ, πόσα ἐμπορικ. βιβλίων καὶ πόσα ἀτλάντων ἠγόρασεν ὁ ῥηθεὶς βιβλιοπώλης;

N. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ.

Λύσεις προηγουμένων προβλημάτων.

ΙΓ'.) Τὸ χιλιόγραμμον εἶναι μέτρον βάρους Γαλλικόν.—Ἰσοδυναμεῖ μὲ δράμια 312 ἢ 78 ἑκατοστὰ τῆς ὀκάδος.—ὑποδιαιρεῖται εἰς 1,000 ἴσα μέρη, καλούμενα γραμμάρια.—Τὰ χιλιόγραμματα μετατρέπονται εἰς ὀκάδας, ἐὰν πολλαπλασιασθῶσι ταῦτα ἐπὶ 78, καὶ τὸ γινόμενον διαιρεθῆ διὰ τοῦ 100.—Αὐτόκτες μετατρέπονται εἰς χιλιόγραμματα, ἐὰν πολλαπλασιασθῶσιν αὐταὶ ἐπὶ 100 καὶ τὸ γινόμενον διαιρεθῆ διὰ τοῦ 78.—Ὀκάδες καὶ δράμια ὁμοῦ τρέπονται εἰς χιλιόγραμματα. ἐὰν τραπῶσι πρῶτον τὰ δράμια εἰς χιλιόστια τῆς ὀκάδος καὶ ἐπισυναφθῶσιν εἰς τὰ δεξιά τῶν ὀκάδων μὲ ὑποδιαστολήν, δεύτερον πολλαπλασιασθῆ ὁ προκύψων ἀριθμὸς ἐπὶ 100 καὶ τρίτον διαιρεθῆ τὸ γινόμενον δι' 78· τὸ δὲ πηλίκον θὰ παριστᾷ χιλιόγραμματα.

Τοῦ ΙΖ'.) 10 καὶ 15, ἦτοι $10 \times 100 = 1000$ καὶ $15 \times 100 = 1500$ τ.ἔς. 2,500.—Συνηνωμένως δὲ πρέπει νὰ γίνωσι 12 πωλήσεις.—Ἐκάστη ὀκά δέον νὰ πωληθῆ πρὸς 41,66,67.—Ἡ διαφορὰ φαίνεται ὅτι προέρχεται ἐκ τῆς ἐνώσεως.