

100 ἔτη πραγματικῶς ἐπὶ 1000 παιδίων μετὰ ἐν ἔτος μόνον 870 ζῶσι, μετὰ τοια ἔτη 600, μετὰ πέντε 584, μετὰ δέκα 540, μετὰ τριάκοντα 446, μετὰ ἑξήκοντα 226, μετὰ ἑννεήκοντα πέντε 9, μετὰ ἑννεήκοντα ἑπτὰ 1.

* Κατὰ τὸ 1869, 258.989 ἔβνοι μετηγάστεισαν ἐκ τῆς Εὐρώπης εἰς τὴν Ἀμερικὴν. Αὐξήσεις ἀπὸ τοῦ παρελθόντος ἔτους 45,303. Πλείονες δ' εἰσὶν οἱ Γερμανοὶ, Ἴρλανδοὶ καὶ Ἀγγλοὶ ἐξ ὧν Γερμανοὶ 99,603, Ἴρλανδοὶ 66,204, Ἀγγλοὶ 41,090. Ἐκ τῶν μεταναστῶν 86,810 κατώκησαν εἰς Νέαν Ἰόρκην, 38,213 εἰς Ἰλλινόα, οἱ δὲ ἄλλοι εἰς Πενσυλβανίαν, Ὀχίο καὶ ἄλλας ἐπαρχίας.

* Ἀμαξοστοιχία σιδηροδρομικῆ, ἀποτελουμένη ἐξ ὅλων τῶν ἀτμομηχανῶν τῶν εὐρωπαϊκῶν ἐταιριῶν, θὰ ἤρχιζεν εἰς Παρισίους καὶ θὰ ἐτελείονεν εἰς Πετρούπολιν· θὰ περιεῖχε 400 000 ταξιδιώτας, τῶν ὁποίων αἱ ἀμαξῆαι θὰ ἤκολουθούντο ὑπὸ 400,000 ἀμαξῶν ἐμπροσφυμάτων. Οἱ εὐρωπαϊκοὶ σιδηροδρομοὶ διερχόνται ἐπὶ 62,000 γερυρῶν μικρῶν ἢ μεγάλων, ἐχρησίσθησαν

δὲ 75 ἐκ. χιλιογράμμων σιδήρου διὰ νὰ κατασκευασθῶσιν αἱ ῥάβδοι. Ἡ ἔτησια κατανάλωσις γαιάνθρακος διὰ θέρμανσιν τῶν μηχανῶν, αἵτινες εἶναι 180,000 εἶναι 400,000,000 χιλιογράμματα. Τὸ μῆκος δὲ τῶν σιδηροδρομικῶν ὁδῶν ὑπερβαίνει τὰ 220,000 χιλιομέτρα.

* Ὁρεπτικαὶ οὐσίαι περιέχονται ὡς ἑξῆς ἐντὸς 100 ὀκάδων τροφῶν.

100 ὀκάδες φασίλοι λευκοὶ περιέχουσιν	93 ὀκ.
» » ἄρτου λευκοῦ	» 90 »
» » κρέατος βουείου	» 35 »
» » σταφυλῶν	» 27 »
» » βερυκόκων	» 26 »
» » γεωμήλων	» 25 »
» » ῥοδάκινων	» 25 »
» » μήλων	» 17 »
» » ἀπιδίων	» 16 »
» » δαυκίων	» 14 »
» » φραούλων	» 13 »
» » κρέμας	» 8 »
» » πέπονος	» 3 »
» » ἀγκουρίου	» 2 »

ΛΥΣΙΣ

τοῦ ἐν τῷ Η' καὶ Θ'. φυλλαδίῳ αἰτήματος.

Γαστήρ—ἀστήρ

ΛΥΣΙΣ

τοῦ ἐν τῷ αὐτῷ φυλλαδίῳ γρίφου.

Ἡ ἐν Ἀττικῇ σφαγὴ τῶν ὑπὸ ληστῶν αἰχμαλωτισθέντων ἐπιστῆμων ξένων ἅπαν τὰ ἑλληνικὸν ἐλόπησε γένος.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.

Α'. Ἡ μάχαιρα ὀξύνει τὸν κάλαμον ἢ ὁ κάλαμος τὴν μάχαιραν;

Β'. Πατὴρ τις διέταξε διὰ τῆς διαθήκης του, ὥστε ὁ πρωτότοκος τῶν υἱῶν του νὰ λάβῃ ἀπὸ ὅλην τὴν περιουσίαν του 10,000 λίρας καὶ τὸ ἑβδομῶνον μέρος τοῦ ὑπολοίπου τῆς περιουσίας· ὁ δεῦτερος 20,000 λίρας καὶ τὸ ἑβδομῶνον τοῦ ὑπολοίπου, ὁ τρίτος 30,000 λίρας καὶ τὸ ἑβδομῶνον τοῦ ὑπολοίπου καὶ οὕτω καθ' ἑξῆς, μέχρι τοῦ τελευταίου, αὐξανομένου πάντοτε τοῦ μεριδίου ἀνά 10,000 λίρας καὶ τὸ ἑβδομῶνον. Οἱ υἱοὶ ἀκολουθήσαντες τὴν ὁδηγίαν τῆς διαθήκης, εὗρον ὅτι ἔλαβον ἕνα μερίδιον. Ἐρωτῶμεν πόσους υἱοὺς εἶχε, ποία ἦτον ἡ περιουσία τοῦ πατρὸς, καὶ ὁποῖαν ποσότητα ἔλαβεν ἕκαστος υἱός.

Τῷ λύτῃ ἀμφοτέρων δωρηθήσεται μία συλλογὴ ποιήσεων.