

ΕΘΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

ΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

Ἡ 23 Ὀκτωβρίου πρέπει νάναγραφῆ εἰς τὰς ἐπισήμους ἡμέρας τῆς ἐθνικῆς ἡμῶν ἱστορίας. Χαιρετίσωμεν τὰ Ἐλευθέρια τῆς Κρήτης, τοὺς ἀρραβῶνας τῆς ἀπὸ τῆς ἡμέρας ταύτης αὐτονόμου νήσου μετὰ τοῦ βασιλείου τῆς Ἑλλάδος. Εἶνε ἡ πρώτη ἀπὸ πολλοῦ ἡδὴ ἡμέρα, καθ' ἣν ἡ ἑλληνικὴ πατρίς, ἀλγούσα, καθημαγμένη, λιπόψυχος, δικαιούται νὰ αἰσθανθῆ πάλιν χαρὰς ἐν τῇ συντετριμμένῃ αὐτῆς καρδίᾳ καὶ τὴν αἰθρίαν διαχυομένην ἐπὶ τοῦ μετώπου τῆς τοῦ τεταπεινωμένου. Νέα Νιόβη ἡ μήτηρ Ἑλλάς σαίρει τὸ χεῖλος, ὅπερ ἐφαίνετο τοῦ λοιποῦ κλεισμένου πρὸς πᾶσαν ἐκφρασιν θυμηδίας, πρὸς τὴν ἐκδήλωσιν παντὸς πόθου μητρικοῦ, καὶ στέλλει διαπόντιον τὸν ἀσπασμὸν αὐτῆς τὸν θερμὸν πρὸς τὴν ἐλευθέραν νόμῳ τοῦ Μυστῶου.

Εἶνε λοιπὸν ἀληθές; Δὲν εἶνε πλέον τῶν Τούρκων ἔρμαιον ἡ γενέτειρα τοῦ Διὸς, τοῦ Μίνωος ἡ πατρίς; Δὲν ἀντηχεῖ πλέον ἐπὶ τῆς νήσου βαρὺ τὸ βῆμα τοῦ στρατιώτου τοῦ Πατισάχ; Δὲν θὰ φωτίσῃ πλέον νέα ἐρείπια ὁ δαυλὸς τοῦ νιζάμη; Θὰ δυνηθῆ ὁ Κρῆς νάναπνεύσῃ, θὰ δυνηθῆ νὰ ἔχῃ τιμὴν, περιουσίαν, οἶκον, πατρίδα; Θὰ ἔχῃ τὸ δικαίωμα νὰ καταθέσῃ τὸ ὄπλον, ὅπερ μόνον ἠσφάλιζε τὴν ἡμέραν του καὶ ἐφρούρει τὰς νύκτας του, ἀν δὲν ἤθελε νὰ περιφέρει τὸ πρόσφυγος τὸν εὐτελεῖ δίσκον; Θάναθλή καὶ πάλιν ἡ κάρπιμος νήσος, ἀρδευομένη διὰ τῆς χειρὸς ἀόπλων γεωργῶν καὶ μὴ ποτιζομένη ὑπὸ τῶν δακρῶν τοῦ δούλου καὶ τῶν αἱμάτων τοῦ μάρτυρος;

Εὐγνώμονες ἄς ψάλωσιν οἱ Κρήτες εὐχαριστήρια πρὸς τοὺς ἰσχυροὺς τῆς γῆς τοὺς ἀπαλλάξαντας αὐτοὺς τῆς ξένης δεσποτείας καὶ ἄς ἀναρτήσωσιν ἐν τῷ εἰκονοστασίῳ τῆς ἐλευθέρως αὐτῶν καλύβης τὰ ὁμοιώματα τῶν ναυάρχων, εἰς οὓς ἀνέθηκαν τὴν ἐκτέλεσιν τοῦ μεγάλου ἔργου αἱ εὐρωπαϊκαὶ δυνάμεις.

Ὁ τρώας ἰάσατο. Ἦτο καιρὸς πλέον. Δὲν ἔπρεπε ὁ δέκατος ἔνατος αἰὼν νὰ παραδώσῃ εἰς τὸν εἰκοστὸν ὡς ἐσχάτην αὐτοῦ ἀνάμνησιν, ὡς λοισθιον αὐτοῦ λόγον τὴν ἀπήχησιν τῶν ὀβιδῶν τοῦ Ἀκρωτηρίου.

Ἡ Εὐρώπη ἐπληρώθησε τὴν κακοφωνίαν ἐκείνην τῆς ὁμοφωνίας, ἐξέπλυσε τὴν κηλίδαν τὴν κατασπιλοῦσαν τὰς σελίδας τῆς πολιτικῆς ἱστορίας κρατῶν πεπολιτισμένων. Οἱ μεγάλοι ἰθύντορες τῶν τυχῶν ἐθνῶν ἐλευθέρων κατενόησαν

εἰς τέλος, ὅτι ὄφειλον ἅμα καὶ ἐδικαιούντο νάποδώσωσιν εἰς τὴν ἐλευθερίαν τοὺς δουλεύοντας Κρήτας. Ἡ μεγάλη αὕτη ἐπιβολὴ τιμᾶ τὴν Εὐρώπην. Εὐγνωμοσύνη εἰς αὐτήν.

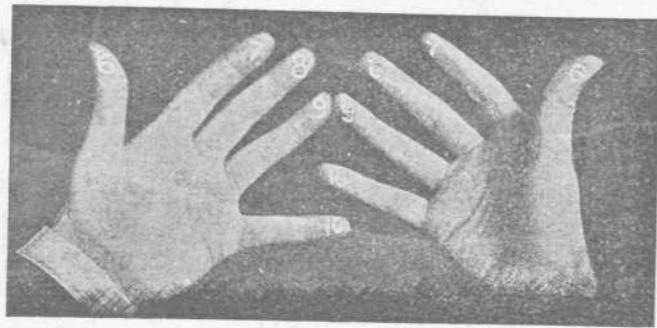
Ἄλλὰ τιμὴ καὶ εὐγνωμοσύνη μάλιστα εἰς αὐτοὺς τοὺς Κρήτας, ἀναδειχθέντας εἴπερ τινὰς καὶ ἄλλους ἀξίους τῆς ἀπονεμομένης εἰς αὐτοὺς ἐλευθερίας.

Ὀυκέτ' Ἀνθεστήρια ἐφώνουν οἱ κήρυκες τῶν Ἀθηναίων, ἐπιτρεπόντων κατὰ τακτὰς τοῦ ἔτους ἡμέρας καὶ εἰς αὐτοὺς τοὺς δούλους τὴν ἐλευθέραν συμμετοχὴν εἰς τὴν ἑορτὴν τῆς ἀναγεννωμένης φύσεως. Τοιαῦτ' Ἀνθεστήρια τῆς ἐλευθερίας ἐπανειλημμένως ἠγωνίσθησαν νὰ ἑορτάσωσι καὶ οἱ δουλεύοντες Κρήτες. Ἀλλὰ μοιραία, ἐπιβλητικὴ, στυγνὴ ἤκούετο ἡ φωνὴ τῆς ἀτέγχευτο εὐρωπαϊκῆς διπλωματίας, ἀναφανούσης **Θύραξ Κᾶρες**. Καὶ ἡ κρητικὴ γῆ, ἔμπεποτισμένη νέα αἵματα, ἐπανήρχετο καὶ πάλιν εἰς τὴν προτέραν δουλείαν, καὶ ἡ σπάθη ἐνεβάλλετο καὶ πάλιν εἰς τὴν θήκη, καὶ τὸ ὄπλον ἀνεκρεμάτο ἐκ νέου ἐγγὺς τῶν ἁγίων εἰκόνων, ὅπως μετ' οὐ πολὺ καὶ πάλιν ἠχήσῃ ἐπὶ τῆς Ἰῶης καὶ τῶν Λευκῶν ὄρεων μετὰ τῆς αὐτῆς καὶ ἄλλοτ' εὐστοχίας, μετὰ τῆς αὐτῆς καὶ πρότερον ἀποτυχίας. Ἀτελεύτητος διψα ἐλευθερίας, ἄληκτος ἀγὼν Ταντάλου.

Ἡ ἱστορία τῆς Κρήτης δὲν δύναται νὰ ἐνονηθῆ ἀπ' αὐτῶν τῶν ἀρχαιοτάτων χρόνων ἀνευ τοῦ κρότου τῶν ὄπλων. Ἦδη ἐν αὐτοῖς τοῖς μύθοις οἱ κρητικοὶ Κουρήτες ἀποκρύπτουσιν ἀπὸ τοῦ Κρόνου τοὺς κλαυθμυρισμοὺς τοῦ ἀρτιγενεοῦς Διὸς, συγκρούοντες τὰς χαλκᾶς αὐτῶν ἀσπίδας ἐν μέσῳ τοῦ χοροῦ τῆς πυρρίχης. Στρατιωτικὴ δὲ ὡς ἡ τῶν Σπαρτιατῶν ἦτο ἡ σύνταξις τῆς χώρας, ὅτε προσέλαθε δωρικὸν χαρακτήρα διὰ τῆς εἰς αὐτὴν μεταναστάσεως τῶν Δωριέων. Δυνάμεθα νὰ εἴπωμεν, ὅτι τὸν βίον ὄλον τῶν ἀρχαίων Κρητῶν χαρακτηρίζει τὸ ὄραϊον σάβλιον ποιητοῦ Κρητός, τοῦ Ὑβρίου, ψάλλοντος

Ἔστι μοι πλοῦτος μέγας δόρυ καὶ ξίφος
καὶ τὸ καλὸν λαισθήιον, πρόβλημα χρωτός·
τούτῳ γὰρ ἀρῶ, τούτῳ θερίζω,
τούτῳ πατῶ τὸν ἄδυν οἶνον ἀπ' ἀμπέλω·
τούτῳ δεσπότης μνοίας κέκλημαι.

Τὰ ὄπλα εἶνε κατὰ τὸν ποιητὴν τὸ ἄροτρον τοῦ Κρητός καὶ τὸ ὄρεπανον· εἰς αὐτὰ χρεωστέ τὴν χαρὰν ἣν παρέχει ὁ ἀπὸ τῶν ἀμπέλων πιεζόμενος γλυκὺς οἶνος· ἐξ αὐτῶν ἀπορρέει ἡ δύναμις αὐτοῦ ἐκείνη, δι' ἧς ὁ ἐλεύθερος ἐδέσποζε τοῦ δούλου. Καὶ ἀληθῶς μεταξὺ τῶν ἀρχαιολογικῶν



Εἰκὼν α'.

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΜΑΤΑ

ΜΑΓΙΚΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Εἰς Πολωνὸν μαθηματικόν, τὸν Πρόκοβιτε, ὀφείλεται ἡ ἐφεύρεσις αὕτη, καθ' ἣν ὁ περίφημος Πυθαγόρειος πίναξ, ἡ κοινῶς προπαίδεια τοῦ πολλαπλασιασμοῦ, ἐφαρμόζεται ἐπὶ τῶν δακτύλων τῶν δύο χειρῶν καὶ δίδει ἐξαγόμενα κατὰ τρόπον ἀπλούστατον καὶ ἀληθῶς μαγικόν.

Ἡ μέθοδος αὕτη τοῦ Πολωνοῦ μαθηματικοῦ δύναται ἀξιόλογα νὰ χρησιμοποιηθῆ ὑπὸ τῶν διδασκάλων, οἵτινες ἐκ πείρας γνωρίζουσι πόσον δυσκόλως κατανοεῖται τὸ μυστήριον τοῦ πολλαπλασιασμοῦ ὑπὸ τῶν παιδιῶν, ἰδίως τῶν μὴ ἐχόντων πολὺ ἰσχυρὰν τὴν ἀντίληψιν. Ἡ δυσκολία ἀρχεται ἀπὸ τοῦ ἀριθμοῦ 6 κυρίως καὶ ἐπιτείνεται μετὰ τὸν ἀριθμὸν 11. Ἀληθῶς δὲ ὁ πολλαπλασιασμοὸς τῶν ἀριθμῶν τῆς δευτέρας δεκάδος ἐπ' ἀλλήλους κατὰ διάνοιαν, ἄνευ χάρτου καὶ γραφίδος, καθίσταται ὄχι μόνον διὰ τοὺς παῖδας ἀλλὰ καὶ διὰ πολλοὺς τῶν ἐνηλίκων δυσχερέστατος, ἐνίοτε δὲ καὶ ἀδύνατος.

Ἡ ἐπὶ τῶν δακτύλων ἀρίθμησις εἶνε τι συνήθης, ἐκ τούτου δ' ἔλαβεν ἀφορμὴν ὁ Πρόκοβιτε, ὅπως ἐπὶ τῶν δακτύλων ἐφαρμόσῃ καὶ τὴν μέθοδον ταύτην τοῦ πολλαπλασιασμοῦ ὡς ἐξῆς:

Ἐγκαταλιπὼν τοὺς πέντε πρώτους ἀριθμοὺς εὐχερῶς πολλαπλασιαζομένους, ἤρχισεν ἀπὸ τοῦ 6.

Οἱ ἀντίχειρες λοιπὸν παριστῶσι τὸν ἀριθμὸν 6 εἰς ἑκατέραν τῶν χειρῶν· οἱ δεῖκται τὸν ἀριθμὸν 7, οἱ μέσοι δάκτυλοι τὸν 8, οἱ παράμεσοι τὸν 9 καὶ οἱ μικροὶ τὸν 10.

Διὰ νὰ πολλαπλασιάσωμεν ἀριθμὸν τινα ἐπὶ ἄλλον πρέπει πρῶτον νὰ προσεγγίσωμεν τοὺς δακτύλους, τοὺς ἐκπροσωποῦντας τοὺς δύο παράγοντας.

Ἐὰν λοιπὸν πρόκειται νὰ πολλαπλασιασθῆ ὁ ἀριθμὸς 9 ἐπὶ 9, προσεγγίζομεν τοὺς δύο παράμεσους δακτύλους, ὡς φαίνεται εἰς τὴν α' εἰκόνα.

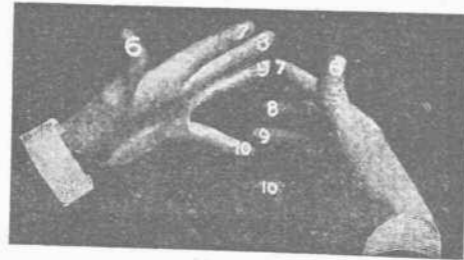
Πρὸς τὸ ἄνω μέρος τῶν προσεγγιζομένων δακτύλων, συμπεριλαμβανομένων καὶ τούτων, ὑπερ-

έχουσιν ἐν ὄλῳ 8, ἧτοι ἀνὰ τέσσαρες εἰς ἑκάστην χεῖρα· οἱ δύο παράμεσοι, οἱ δύο μέσοι, οἱ δύο δεῖκται καὶ οἱ δύο ἀντίχειρες. Οἱ 8 οὗτοι δίδουσι τὸ ποσὸν τῶν δεκάδων τοῦ γινομένου. Κάτωθι τῶν δύο προσεγγιζομένων δακτύλων ἀπομένουσιν οἱ δύο μικροὶ δάκτυλοι, τῶν ὑποῖων τὸ γινόμενον δίδει τὰς μονάδας τοῦ ὅλου γινομένου. Ὅθεν οἱ ἀριθμοὶ 9×9 δίδουσι γινόμενον 8 δεκάδας καὶ 1 μονάδα, δηλαδὴ 81.

Διὰ νὰ πολλαπλασιάσωμεν 8 ἐπὶ 9, προσεγγίζομεν τὸν μέσον δάκτυλον τῆς δεξιᾶς χειρὸς καὶ τὸν παράμεσον τῆς ἀριστερᾶς. Οἱ πρὸς τὰ ἄνω δάκτυλοι εἶνε 7, οἱ δὲ πρὸς τὰ κάτω ὑπολειπόμενοι εἶνε δύο εἰς τὴν δεξιάν χεῖρα καὶ εἰς τὴν ἀριστεράν. Ὅστε ἔχομεν γινόμενον 7 δεκάδων καὶ 2 (1×2) μονάδων = 72.

Ἡ εἰκὼν β' παριστᾷ τὸν πολλαπλασιασμὸν 9 ἐπὶ 7. Οἱ πρὸς τὰ ἄνω δάκτυλοι εἶνε 6, ὅσαι θὰ εἶνε τοῦ ἐξαγομένου αἱ δεκάδες, οἱ δὲ ἀπομείναντες πρὸς τὰ κάτω δάκτυλοι εἶνε 3 εἰς τὴν δεξιάν χεῖρα καὶ 1 εἰς τὴν ἀριστεράν, δηλαδὴ $1 \times 3 = 3$ αἱ μονάδες. Τὸ γινόμενον λοιπὸν $9 \times 7 = 63$.

Κατ' ἀνάλογον τρόπον δύναται νὰ δοκιμάσῃ τις ἐπὶ τῶν δακτύλων του τὸν πολλαπλασιασμὸν ὅλων τῶν μεταξύ 6 καὶ 10 ἀριθμῶν.



Εἰκὼν δ'.

Προκειμένου νὰ πολλαπλασιάσῃ τοὺς ἀριθμοὺς 6 ἐπὶ 6 θὰ ἔχη 2 δεκάδας μόνον, ἀλλὰ θὰ προσθήσῃ εἰς ταύτας τὸ γινόμενον 4 δακτύλων εἰς ἑκατέραν τῶν χειρῶν, ἧτοι $4 \times 4 = 16$ · ἐπομένως $20 + 16 = 36$.

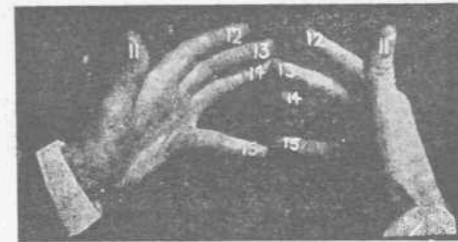
Ἐπίσης καὶ ὁ πολλαπλασιασμοὸς 6 ἐπὶ 7 δίδει 3 δεκάδας καὶ 12 μονάδας, ἧτοι 42.

Ὁ Πολωνὸς μαθηματικὸς ἐπροχώρησε καὶ πέραν τοῦ ἀριθμοῦ 10.

Ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ οἱ δάκτυλοι ἐκπροσωποῦσι τοὺς ἀριθμοὺς 11, 12, 13, 14, 15, ὡς φαίνεται εἰς τὴν εἰκόνα γ'. Ὁ δὲ πολλαπλασιασμοὸς ἐνεργεῖται ὡς ἐξῆς:

Οἱ δάκτυλοι τῶν δύο χειρῶν, οἱ πρὸς τὰ ἄνω, συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν δύο παραγόντων, μετροῦνται ὡς δεκάδες. Οἱ πρὸς τὰ κάτω ἀπομείναντες δάκτυλοι οὐδὲν ὅπως λαμβάνονται ὑπ' ὄψιν. Εἰς τὰς δεκάδας προστίθεται τὸ γινόμενον τῶν

πρὸς τὰ ἄνω δακτύλων, ἧτοι αὐτῶν τούτων, ὧν τὸ ἄθροισμα ἔδωκε τὰς δεκάδας. Εἰς τὸ σύνολον τοῦτο προστίθεται ὁ ἀριθμὸς 100 καὶ οὕτως ἔχομεν τὸ γινόμενον τῶν δύο ἀριθμῶν.

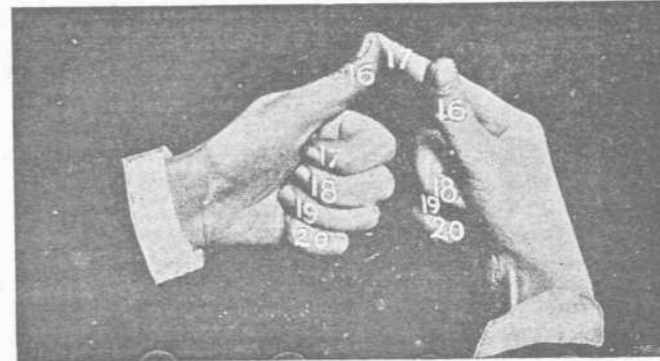


Εἰκὼν γ'.

Ἡ εἰκὼν γ' παριστᾷ τὸν πολλαπλασιασμὸν 14×13 . Οἱ πρὸς τὰ ἄνω δάκτυλοι τῶν δύο χειρῶν εἶνε 7. Ὅθεν ἔχομεν 7 δεκάδας = 70. Πολλαπλασιάζοντες τοὺς αὐτοὺς δακτύλους, 4 τῆς μιᾶς χειρὸς καὶ 3 τῆς ἄλλης ἔχομεν γινόμενον 12. Τὸ ὅλον $70 + 12 = 82$ καὶ $100 = 182$.

Ἐπαρμόζοντες τὴν μέθοδον ταύτην ἐπὶ τῆς γ' εἰκόνας ἔχομεν: 7 οἱ πρὸς τὰ ἄνω δάκτυλοι ἐπὶ $20 = 140$. 3 οἱ πρὸς τὰ κάτω ἐπὶ $10 = 30$. τὸ δὲ γινόμενον τῶν πρὸς τὰ ἄνω δακτύλων $3 \times 4 = 12$, ἄρα $140 + 30 + 12 = 182$.

Ἐρχόμεθα τώρα εἰς τὴν τελευταίαν σειρὰν τῶν ἀριθμῶν 16—20. Οἱ πέντε δάκτυλοι ἑκατέρας τῶν χειρῶν παριστῶσι κατὰ σειρὰν τοὺς ἀριθμοὺς 16, 17, 18, 19, 20, ὡς δεικνύει ἡ εἰκὼν δ'.



Εἰκὼν δ'.

Ἐνταῦθα ὑπάρχει πάλιν μικρὰ μεταβολὴ τῆς μεθόδου. Οἱ πρὸς τὰ ἄνω δάκτυλοι μετὰ τῶν δύο παραγόντων δίδουσι τὰς εικοσάδας, εἰς τὸ ἄθροισμα δ' αὐτῶν προστίθεται τὸ γινόμενον τῶν πρὸς τὰ κάτω ἀριθμῶν καὶ εἰς τὸ ὅλον ὁ ἀριθμὸς 200.

Ἄς ἐφαρμόσωμεν τὴν μέθοδον ταύτην ἐπὶ τῶν ἀριθμῶν 16×17 , κατὰ τὴν εἰκόνα δ'. Ἐχομεν πρὸς τὰ ἄνω 2 δακτύλους εἰς τὴν δεξιάν χεῖρα καὶ 1 εἰς τὴν ἀριστεράν, ἧτοι 3 εικοσάδας = 60. Προσθέτομεν τὸ γινόμενον τῶν κάτω ἀριθμῶν 4 εἰς τὴν ἀριστεράν χεῖρα καὶ 3 εἰς τὴν δεξιάν = 12. Ὅθεν $60 + 12 = 72$ καὶ $200 = 272$.

Ἐκ τῶν ἀποτελεσμάτων τούτων—περὶ τῆς μαθηματικῆς ἀκριβείας δύναται νὰ σκεφθῆ πᾶς τις δοκιμάζων ἐπὶ τῶν ἰδίων δακτύλων—καταφαίνεται τὸ ἀληθῶς ἐκπληκτικὸν τῆς μεθόδου ταύτης τοῦ Πρόκοβιτε, ἧτις ἔχει τοῦτο μόνον τὸ σημαντικὸν μειονέκτημα ὅτι περιορίζεται εἰς πολλαπλασιασμὸν ἀριθμῶν περιλαμβανομένων ἐντὸς τῆς αὐτῆς πεντάδος.

Ὅπως δὴποτε ὁ διὰ τῶν δακτύλων πολλαπλασιασμοὸς, καὶ ἂν δὲν ἔχη πρακτικὴν τινα ἐφαρμογὴν, εἶνε πνευματικὴ ἀσκήσις ἀξιολογώτατη καὶ παιδιὰ τερπνοτάτη καὶ δυναμένη νὰ παράσῃ εὐάρεστον ἐπασχόλησιν εἰς κύκλους συναναστροφῆς κατὰ τὰς μακρὰς νύκτας τοῦ χειμῶνος.

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΓΛΟΥΚ¹

Ο ΑΝΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΤΟΥ ΜΕΛΟΔΡΑΜΑΤΟΣ

Πρὶν ἢ παρακολουθήσωμεν τὸν Γλοῦκ εἰς τὸν μετέπειτα βίον, δὲν πρέπει νὰ παρέλθωμεν ἐν σιγῇ, ὅτι ἐν Λονδίῳ, ἔνθα ἡ περὶ τοῦ νέου συνθέτου φήμη σπουδαίως ἐμειώθη, οὗτος ἐδιδάχθη κατὰ τύχην πρᾶγμα τι, ὅπερ, ὡς αὐτὸς ἔλεγε, τὰ μέγιστα ἐπέδρασεν ἐπὶ τῶν μουσικῶν αὐτοῦ μεταρρυθμιστικῶν ἰδεῶν. Ὅτε δὴλα ὁ ἐπεχείρησε νὰ μελοποιήσῃ τὸν «Πύραμον καὶ Θίσβην» ἀπεφάσισε νὰ σταχυολογήσῃ ἐκλεκτὰς μελωδίας ἐκ τῶν

πεποιημένων ἤδη ἔργων αὐτοῦ καὶ ταύτας νὰ ὑποβάλλῃ εἰς τὸ λυρικὸν καὶ δραματικὸν ποίημα, ἀποτελέσας οὕτω τὸ φημιζόμενον τότε *Pasticcio*, ἧτοι ἐν μουσικῶν φύρῳν—μίγῳν ἐκ διαφόρων παλαιῶν καὶ νέων μελωδιῶν· ἀλλὰ μετ' ἐκπλήξεως παρατήρησεν ὅτι τὰ αὐτὰ ἄσματα, ἅτινα ἄλλοτε λίαν ηὐδοκίμουν, νῦν ὑπεβλήθημενα ὑπὸ νέα ποιήματα οὐδεμίαν ἐπίδρασιν εἶχον. Ἐκ τούτου λοιπὸν συνήγαγε τὸ συμπέρασμα ὅτι τὸ μελόδραμα δὲν πρέπει νὰ εἶναι συνκυλίαι τις, ἐν ἣ τὸ δράμα

¹ 18ε σελ. 259.

δρευθῆ, ἀφοῦ ὑπερβῆ τὴν πρώτην νεότητα, ἐγγράφεται εἰς τὸν ἐπίσημον κατάλογον τῶν «βασιλικῶν θυγατέρων», ἧτοι τίθεται ὑπὸ τὴν ὑψηλὴν προστασίαν τοῦ μονάρχου τῆς χώρας, ὅστις ὑποχρεοῦται νὰ τὴν ὑπανδρεύσῃ.

Οἱ γαμβροὶ τῶν «βασιλικῶν θυγατέρων» ἐκλέγονται μεταξὺ τῶν καταδίκων. Ὁ διαπράττων ἐγκλήματι εἰς Σιάμ δὲν τιμωρεῖται μόνον διὰ προσωπικοῦ χρηματικοῦ καὶ φυλακίσεως, ἀλλὰ καὶ διὰ γάμου. Καὶ ἂν μὲν τὸ ἐγκλημα αὐτοῦ εἶνε ἐλαφρόν, ἐπιτρέπεται νὰ ἐκλέξῃ σύζυγον μεταξὺ τῶν διαθέσιμων «βασιλικῶν θυγατέρων». Ἄν ὅμως ἐκακούρησεν, τότε ἐπιβάλλεται εἰς αὐτὸν ἡ σύζυγος ἢν θὰ λάβῃ, ἀνάλογος δὲ πρὸς τὸν βαθμὸν τοῦ κακουργήματος εἶνε καὶ ἡ ποιότης τῆς νύμφης.

Διὰ τοῦ ἀπλουστῆτος τούτου συστήματος εἰς Σιάμ δὲν ὑπάρχει οὔτε μία γεροντοκόρη.

Γάμοι καὶ γεννήσεις.

Μεταξὺ 1000 κατοίκων ἐν ἡλικίᾳ γάμου ἀναλογοῦσιν ἐν Γαλλίᾳ 45 γάμοι, ἐν Ὀλλανδίᾳ 49, ἐν Ἰταλίᾳ 50, ἐν Αὐστρίᾳ 51, ἐν Ἀγγλίᾳ καὶ Δανίᾳ 52 καὶ ἐν Γερμανίᾳ 53.

Ὡς πρὸς τὰς γεννήσεις ὑπάρχει ἡ ἐξῆς ἀναλογία: Εἰς 1000 γυναικῶν ἐγγάμους ἡλικίας 20 - 50 ἐτῶν ἀντιστοιχοῦσιν ἐν Γαλλίᾳ 163 γεννήσεις, ἐν Ἑλβετίᾳ 236, ἐν Σουηδίᾳ καὶ Ἰρλανδίᾳ 240, ἐν Ἀγγλίᾳ καὶ Αὐστρίᾳ 250, ἐν Ἰταλίᾳ 251, ἐν Βελγίῳ 261, ἐν Σκωτίᾳ 269 καὶ ἐν Γερμανίᾳ 270.

Ἡ Γερμανία λοιπὸν καὶ εἰς τοὺς γάμους καὶ εἰς τὰς γεννήσεις κατέχει τὴν πρώτην θέσιν.

Αἱ οἰδηματώδεις καὶ οἱ ῥευματιῶμοι.

Εἰς γαλλικὸν ἱατρικὸν περιοδικὸν ἐδημοσιεύθη ἡ ἐξῆς παράδοξος ἀνακοίνωσις ὑπογεγραμμένη ὑπὸ τοῦ ἱατροῦ Λενδέρ:

«Ἐπασχον θεινῶς ἐκ ῥευματισμοῦ, κατὰ τοῦ ὁποίου οὐδὲν ἴσχυσαν τὰ ὕδατα τοῦ Αἰξ, ὅτε ἡμέραν τινὰ μία σφήκα μ' ἐκέντρωσεν εἰς τὴν δεξιάν μου χεῖρα. Ὁλόκληρος ὁ βραχίον μου, ὅστις ἦτο ἐκ τοῦ ῥευματισμοῦ προσβεβλημένος, ἐφλογίσθη καὶ ἐπρήσθη, ἀλλ' ὁ πόνος τοῦ ῥευματισμοῦ ἐξέλιπε.

» Ἐνθαρρυνθεὶς ἐκ τοῦ τυχαίου τούτου συμβάντος, τὴν ἐπομένην ἡμέραν συνέλαβα σφήκας, τὰς ὁποίας ἔθεσα ἐπὶ τοῦ πάσχοντος ποδὸς ὅπως μὲ κεντρώσωσι. Καὶ ἀληθῶς ὑπῆρξαν ἀποτελεσματικώτατα τὰ κεντρώματα αὐτῶν, διότι ἀνέκτησα ἀμέσως τὴν ἐλευθερίαν τῶν κινήσεων, ἧς ἔστερουμην. Ἐκτοτε ὁσάκις αἰσθανθῶ τὴν παραμικρὰν ἐνόηλησιν, ἀντὶ παντὸς ἄλλου φαρμάκου, συλλαμβάνω μίαν σφήκα, τὴν τοποθετῶ εἰς τὸ πάσχον μέρος καὶ τὸ κακὸν θεραπεύεται.»

Τεχνητοὶ ὀδόντες ὀκίλου.

Μετὰ τοὺς ἀνθρώπους καὶ τὰ ζῷα. Ἡ πρώτη ἐφαρμογὴ πλήρους τεχνητῆς ὀδοντοστοιχίας ἐγένετο ἐν Λονδίῳ ὑπὸ τοῦ ὀδοντοῖατροῦ Μόζελου ἐπὶ τοῦ γηραιοῦ τοῦ σκύλου.

Ὁ σκύλος αὐτὸς γηράσκει καὶ ἀπολέσκει τοὺς ὀδόντας δὲν ἐτρέφετο ἐπαρκῶς καὶ οὕτως ἐξηγλεῖτο ἀπὸ ἡμέρας εἰς ἡμέραν. Ὁ αὐθέντης του ἐσκέφθη τότε νὰ τὸν σώσῃ διὰ τῆς προσαρμογῆς τε-

χνητῶν ὀδόντων. Ἐχλωροφόρμισε τὸ ζῷον καὶ μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν τῶν παλαιῶν ὀδόντων προσήρμισε τὴν τεχνητὴν ὀδοντοστοιχίαν.

Ὁ σκύλος ἐν ἀρχῇ ἐφάνη ἐκπεπληγμένος καὶ ἠνωχλεῖτο μεγάλως, ἀλλὰ μετὰ μίαν ἐβδομάδα ἐξοικειωθείς ἐπανεῦρε τὴν παλαιάν του ὄρεξιν καὶ ἤρχισε νὰ καλοτρώγῃ καὶ νὰ παχύνεται.

Ἡ ὑγιεινὴ τῆς Αὐτοκρατείας.

Ἐκ τῶν δημοσιευθέντων ἐπὶ τῷ θανάτῳ τῆς Αὐτοκρατείας τῆς Αὐστρίας πολλὰ ἀναφέρονται εἰς τὴν ὑγιεινὴν δίαιταν τῆς ἀποθανούσης.

Κατὰ ταῦτα ἡ Αὐτοκράτειρα, ὅπως διατηρήσῃ τὴν ἀνθηρότητα τῆς μορφῆς καὶ τὴν λιγυρότητα τοῦ σώματος, ἐτήρει ἀπαράδρατος τὸ ἐξῆς πρόγραμμα: Κατὰ πᾶσαν ὥραν τοῦ ἔτους ἠγείρετο τῆς κλίνης τὴν 5 ὥραν τῆς πρωίας καὶ ἐλούετο δι' ὕδατος διυλισμένου. Κατόπιν ἐπεριπάτει ἐπὶ μίαν ὥραν ἐν ὑπαίθρῳ, τοῦ δὲ καιροῦ μὴ ἐπιτρέποντος, ὑπὸ στοᾶν ἢ κατὰ μήκος τῶν διαδρόμων.

Εἰς τὰς 6 ἔρροφα κύπελλον τείου μεθ' ἐνὸς διπύρου. Κατόπιν δ' ἀψησχάλει δύο ὀλοκλήρους ὥρας εἰς τὸν καλλωπισμὸν τῆς, ἰδίως εἰς τὴν διευθέτησιν τῆς κόμης.

Ἐπρογευματίζειν εἰς τὰς 10, ἀπετελεῖτο δὲ τὸ πρόγευμά της ἀπὸ ὀλίγων ζωμῶν, ἐν αὐγόν, ἢ ἄλλην τινὰ ἐλαφροτάτην τροφήν. Ἐπηκολούθουν εἴτα μικροὶ περίπατοι καὶ παντοσείδεις ἀσκήσεις. Ὅσάκις ἡ Αὐτοκράτειρα ἦτο μόνη, δεῖπνον δὲν παρετίθετο. Ἄν εἶχε προσκεκλημένους, προέστατο μὲν τοῦ δεῖπνου, ἀλλὰ δὲν ἠγγίχε τὰ φαγητά.

Εἰς τὸ διάστημα τῆς ἡμέρας ἔπινε παγωμένον γάλα καὶ ἔτρωγεν αὐγὰ ὡμὰ μὲ ὀλίγας σταγόνας οἴνου Πόρτο.

Ἐπὶ μακρὸν χρόνον διετήρησε καὶ τὴν συνήθειαν κοιμημένη νὰ μὴ φέρῃ οὐδὲν ἔνδυμα.

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΟΥ ΚΑΘ' ΗΜΕΡΑΝ ΒΙΟΥ

Διὰ τὰ ὄθοροποιὰ ἔντομα.

Πρὸς ἐξολόθρευσιν τῶν πλείστων φθοροποιῶν ἐντόμων, ἅτινα προσβάλλουσι τὰ φυτὰ καὶ τὰ ὀπωροφόρα δένδρα, δυνάμεθα νὰ μεταχειρισθῶμεν ὑγρὸν ἀποτελούμενον ἐκ δύο μερῶν πετρελαίου, ἐνὸς μέρους γάλακτος ξινισμένου καὶ τριῶν μερῶν ὕδατος. Διὰ τοῦ μίγματος τούτου βρυντίζομεν τὰ φύλλα καὶ τοὺς κλάδους τοῦ προσβεβλημένου φυτοῦ ἢ δένδρου.

Ἡ ταχύτης τῆς ἀναγνώσεως.

Ἀναγινώσκωμεν ταχύτερον ἢ βραδύτερον ἀναλόγως τῆς γλώσσης καὶ τοῦ θέματος, τὸ ὅποιον πραγματεύεται τὸ ἀναγινωσκόμενον βιβλίον. Ὑπολογίσθη ὅτι δύναται τις ν' ἀναγνώσῃ μέχρι 400 λέξεων κατὰ λεπτόν. Τὰ παιδία ἀναγινώσκουσι ταχύτερον, ἀλλὰ καὶ ἐπιπολαιότερον, παραλείποντα λέξεις τινὰς καὶ ἀκρωτηριάζοντα ἄλλας.