

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ 34

197.

Α'. Εάν διαιρεθῇ ἀριθμὸς τις ἀλληλοδιαδόχως διὰ τοῦ 3, 4, 5, 6 καὶ 7, ἢ μὲν διαιρέσει, διὰ τοῦ 3, 4 καὶ 6 θὰ καταλοίπη ὑπόλοιπον 2, ἢ διαιρέσει διὰ τοῦ 5 ὑπόλοιπον 1 καὶ ἢ διαιρέσει διὰ τοῦ 7 ὑπόλοιπον 5.

Β'. Τὸ ἄθροισμα τῶν πέντε πηλίκων ἀποτελεῖ τὸν ζητούμενον ἀριθμὸν.

Τίς εἶνε ὁ ἀριθμὸς οὗτος;

Ἐν Σύρῳ.

\* Π.

198.

Γ . . . . .

Ε . . . . .

Ω . . . . .

Ρ . . . . .

Γ . . . . .

Ι . . . . .

Ο . . . . .

Σ . . . . .

Α' . . . . .

Β . . . . .

Α . . . . .

Σ . . . . .

Ι . . . . .

Λ . . . . .

Ε . . . . .

Υ . . . . .

Σ . . . . .

Τ . . . . .

Ω . . . . .

Ν . . . . .

Ε . . . . .

Α . . . . .

Λ . . . . .

Η . . . . .

Ν . . . . .

Ω . . . . .

Ν . . . . .

A. X. Δ.

199.

Η εκδ; ; ; ; ; ε; ; ; ; ; κα; ; ; ; ; ω; ; ; ; ; αλ; ; ; ; ; κα; ; ; ; ;  
γλ; ; ; ; ; π; ; ; ; ; τ; ; ; ; ; θρ; ; ; ; ; π; ; ; ; ; αφ; ; ; ; ; τ; ; ; ; ; γε; ; ; ; ;

200.

Εἰς βάρχεις, ποῦ δὲν σπείρονται, αὐτόφυτον γενῶμαι.  
"Αψυχον, φέρου ἔμφυχον, εἰς τὸ κενὸν πλανῶμαι.  
Καὶ μολαταῦτ' ἀκίνητον ἐνώπιόν σου κείμεαι.  
Γνωρίζεις, ποῖος μ' ἔγραψεν; ἐκεῖνος, φίλε, εἶμαι.  
"Αν ἀναγραμματίσης μου ἐν μέρος εἰς τὸ ὄλον,  
Θὰ εὖρης τὸν γνωστότερον τῶν δώδεκα Ἀποστόλων.

201.

"Αν μὲ ἴδῃς ἐκ δεξιῶν, θὰ μ' εὖρης ὁμοίόν σου,  
Μόνον δὲ παραλλάττοντα εἰς τὸν χρωματισμὸν σου.  
"Αν ὁμως ἐξ ἀριστερῶν, ὦ πόσον θὰ θαυμάσης!  
Διότι τότε θὰ ἴδῃς 'ς τὰ νῦτα τῆς θαλάσσης  
Νῆρον βραχῶδη καὶ σμικρῶν 'ς τὰς μάχας πλὴν μεγάλην,  
Κ' εἰς μίαν ἀριστεύσασαν κατὰ τῶν Τοῦρκων πάλην.

202.

Μὲ τὸ πρῶτον ἐρωτῶ, μὲ τὸ ἄλλο συμπεραίνω,  
καὶ τὸ ὄλον θὰ φορέσω βασιλεὺς ὅταν θὰ γένω.

203.

Σχημάτισον μέγα τετράγωνον τὸ ὅποιον διαιρέσον εἰς ἕτερα θά τετραγωνίδια, ἐντὸς δ' αὐτῶν θὲς τοὺς ἀριθμοὺς 1-64 ὑπὸ τοὺς ἐξῆς ὅρους:

α'. Εάν προσθήῃ τις τοὺς ἐντὸς τῶν τετραγωνιδίων εὐρισκαμένους ἀριθμοὺς (ὀριζοντίως, καθέτως καὶ διαγωνίως) νὰ παράγῃται τὸ αὐτὸ ἄθροισμα.

β'. Εάν διαιρεθῇ τὸ μέγα τετράγωνον εἰς ἕτερα τέσσαρα ἴσα τετράγωνα (περιέχοντα δεκαεξὲς τετραγωνίδια) τὸ ἄθροισμα τῶν ἐν τοῖς τετραγωνίδιοις ἀριθμῶν (ὀριζοντίως, καθέτως καὶ διαγωνίως) νὰ ἴηαι τὸ αὐτὸ.

γ'. Ὁ αὐτὸς ἀριθμὸς δὲν δύναται νὰ εὐρίσκηται εἰς τὴν αὐτὴν γραμμὴν (ὀριζόντιον, κάθετον ἢ διαγωνίον) τοῦ μεγάλου ἢ τῶν 4 τετραγῶνων.

Πρὸς ἐκκλίαν τῆς λύσεως τοῦ προβλήματος τούτου σημειούμεν ὅτι, τὸ μὲν ἄθροισμα τοῦ ὀλικοῦ τετραγῶνου εἶνε 260 ἑκάστου δὲ τῶν 4 τετραγῶνων 130.

204.

Sans longue recherche à poursuivre  
On m'aura bientôt reconnu:  
Sur quatre pieds je suis un livre;  
Sur trois je suis son contenu.

205.

Dix pieds: un véhicule, un régéal de l'enfance;  
Et celle, dans un bal, qui regarde la danse.

ΛΥΞΕΙΣ.

173.

"Η ἀρὰ Νὰ σὲ βράσω δὲν λέγεται τυχαίως οὔτε σταρεῖται ἱστορικῆς τινὸς σημασίας, διότι πραγματικῶς κακοῦργοι ἐβράζοντο πάλαι ποτὲ μέχρι θανάτου. Εἰς τὴν Ἀγγλίαν ἐπὶ Ἑρρίκου Η' ἐβράσθησαν δύο ἄτομα, εἰς μάγειρος φαρμακεύσας δεκαεξὲς ἀνθρώπους (τῷ 1532) καὶ μὲ ἀπηρέτρια φαρμακεύσασα τρεῖς οἰκογενεῖας (τῷ 1543).

Εἶνε περιεργον πῶς διεσώθη ἡ ἀρὰ αὕτη καὶ εἶνε τοσοῦτον ἐν χρήσει σήμερον, διότι οὔτε νὰ σὲ κάψω οὔτε ἄλλο τι τοιοῦτον συνεθίζεται, ἐνῶ ἔχομεν παράδειγμα τρομεροτέρων βασιάνων. Ἀναφέρεται δὲ ἐν τῇ ἱστορίᾳ ὅτι πολλοὶ κακοῦργοι, θεθέντες ἐντὸς μεγίστων ἰγδίων, ἐκοπανίσθησαν.

174.

"Ο 2521. Ὁ αὐτὸς ἀριθμὸς αὐξανόμενος κατὰ 2520 ἢ διὰ τοῦ πολλαπλασίου τοῦ 2520.

175.

Πατήρ καὶ θυγάτηρ ἡ θεῖος καὶ ἀνεψιά.

176.

Διαδαινεί, στήθη, μένει, ἀλήθεια.

177.

ἦ	Π	α	ρ
ᾶ	Λ	α	ς
ᾷ	Λ	ρ	ὦ
ᾶ	Τ	υ	χ
φ	Ω	ς	
ᾶ	Ν	α	ξ

179.

Εἰς (ε=5, ι=10, ς=200)

180.

"Υπνος.

181.

Νοῦς-οὐς.

182.

Ζωμὸς - ὄμῶς.

184.

É - pieu.

185.

Plume, plaine.