

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ | ΤΑ ΜΗΝΙΑ 1290.

Πῶς δύνανται τις νὰ μαντεύσῃ τὴν ὥραν, καθ' ἣν προτίθεται νὰ ἐξυπνήσῃ ἄλλος τις. — Σχηματίζετε ἐπὶ χάρτου προχεῖρος τὸ σχῆμα ὠρολογίου, καὶ λέγατε εἰς ἐκεῖνον, ὅστις σὰς προτείνει νὰ μαντεύσῃ τὴν ὥραν ἣν διανοήθη, νὰ θέσῃ τὸν δάκτυλον εἰς ἀνὰρῶντος ὥραν θέλῃ τοῦ ὠρολογίου· εἰς τὸν ἀριθμὸν δὲ οὕτως δεικνύον· προσθέτετε σὺς τὸν ἀριθμὸν 12· οὕτως ἔαν ἔβησε τὸν δάκτυλον ἐπὶ τῆς ὥρας 4 θὰ ἔχετε ἄθροισμα 16. Τότε ζητεῖτε νὰ ἀρχίσῃ μετρῶν κατὰ διάνοιαν ἀπὸ τοῦ ἀριθμοῦ ὃν διανοήθη ἀντιθέτως εἰς τὸ ὠρολόγιον, λαμβάνων ὅς ἀρχῇ τὸν ἀριθμὸν, ἐπ' οὗ ἔβησε πρὶν τὸν δάκτυλον, ἥτοι, ἔαν διανοήθη τὴν ὥραν 8, νὰ ἀρχίσῃ ἀπὸ τοῦ 8 μετρῶν 4, ὅτε θὰ μετρήσῃ τὸ 7 ὥς 8, τὸ 6 ὥς 6, τὸ 5 ὥς 7 καὶ οὕτως καθέξῃς μέχρις οὗ μετρήσῃ 16, καὶ νὰ σὰς εἴπῃ τὸν ἀριθμὸν, ὅστις θὰ συμπίσῃ μετὰ τὸν 16· ὁ ἀριθμὸς δὲ οὗτος εἶνε ὁ ζητούμενος. — Ἐννοεῖται ὅτι ἔαν ἤθελε θέσει ἐν ἀρχῇ τὸν δάκτυλον οὐχὶ ἐπὶ τοῦ 4, ἀλλ' ἐπὶ τοῦ 10 λ. χ., δὲ ἔβηκε νὰ προσθέσῃτε 10 + 12, νὰ ἀρχίσῃ δὲ μετρῶν ὃ συμπαίξῃτω μὲν τὸ 8 ὥς 10, τὸ 7 ὥς 11, τὸ 6 ὥς 12, καὶ οὕτως καθέξῃς μέχρις οὗ μετρήσῃ τὸ ἄθροισμα 22. ὅπερ ὁ συμπίσῃ μετὰ τὴν ὥραν, ἣν διανοήθη.

Ἐκ τοῦ κατωτέρω πίνακος εὐρέ λόγιόν τι.

3.3.4	5.6	2
2.3	1.2.2.4	
2.4	5	6
5.6		
2	6	6

Σημειώσεις. Τὰ μὲν 24 τετραγωνίδια ὁρίζοντως λαμβανόμενα παριστάνουσι τὰ 24 γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου, οἱ δὲ ἐν αὐτοῖς ἀριθμοὶ τὴν τάξιν, ἣν κατέχει ἡ λέξις ἐν τῷ λογίῳ, οὗ ζητεῖται ἡ εὕρεσις.

1287.
* Ἐχων εἰς χεῖρας τέσσαρα κόκκαλα τοῦ δομινδ᾽ ἔαν
πολλαπλασιάσω ἐπ' ἀλλήλους τοὺς μικροτέρους αὐτῶν ἀριθ-
μοὺς, ἐρίσκει γινόμενον τὸν ἀριθμὸν ἑκάστου τῶν κοκκά-
λων, τὰ ὅποια κρατῶ.

Ποῖα εἶνε ταῦτα;

1288.

Ὁς φάσμα πάντα, θνητῆ, παρίσταμ' ἐμπροστά σου·
Σκέπει τὴν ὄψιν μου πυκνὴ καὶ μελανὴ νεφέλη.
Ἐντός μου υποκρύπτεται καὶ ἡ λύπη καὶ ἡ χαρά σου,
καὶ μετ' ἐλπίδος ἕκαστος νὰ μὲ μαντεύσῃ θέλει.
Ὅταν δόνας καὶ δεινὰ εὗρσῃς εἰς τὸν βίον,
παρηγοῖον εἰς ἐμὲ ἐπιτήθεις θαυροῦν.

1269

	A	.	.
	A	.	.
	N	.	N

Συμπλήρωσον τὰ ἐλλείποντα ἄνωθι γράμματα ὥστε νὰ σχηματισθῇ ῥομβοειδὲς κυδόλεξον.

Γρίφος.

A +

A
1291.

Je suis en liberté sans sortir de prison,
Je suis au désespoir sans quitter l'espérance ;
Quoique dans le peril je suis en assurance ;
Je parais à l'armée et suis en garnison.
Je préside à la rime ainsi qu'à la raison.
Et, dernière en faveur, je suis seconde en France.

1292.

Sur quatre pieds je suis une chimère,
Coupe ma tête et je serai ta mère.

ΛΥΣΕΙΣ

1278.

Θά χωρίση ἕκαστος τὰ μῆλα αὐτοῦ ἀνὰ 7, καὶ θά πω-
λήσῃ ἕκαστην ἐπτάδα μῆλων πρὸς 5 λεπτὰ, τὰ δὲ ὑπολει-
πόμενα ἐκ τοῦ ὅλου ποσοῦ ἑκάστου θά πωλήσουν πρὸς 15
λεπτὰ τὸ ἓν. Οὕτω θά λάβωσιν

Ὁ πρῶτος διὰ τὰ.....	49 μῆλα.....	35 λεπτά.
" " " " " " "	1 " " " " "	15 "

50 50

Ὁ δεύτερος διὰ τὰ	28	μῆλα	20	λεπτά
" " " " " "	2	" " " " "	30	"

30 " 50 "

*Ο τρίτος, διὰ τὰ.....	7 μῆλα.....	05 λεπτά.
» » » 3 μῆλα.....		45 »

10 50

1279.

$$\begin{array}{ccccccccc} 8 & + & 7 & + & 18 & + & 5 & + & 20 & + & 18 & = & 76. \\ \Theta & & H & & \Sigma & & E & & r & & \Sigma & & \end{array}$$

1280.

Ἐπειδὴ ἡ γῆ εἶνε σφαιροειδής, ὁ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν αὐ-
τῆς βαδίζων διαγράφει οὐχὶ εὐθεΐαν ἀλλὰ καμπύλην γραμ-
μὴν. Ἐὰν δ' ἤθελε περιδεύσει τὴν γῆν, ἤθελε διαγράψει
κύκλον.

Ἄλλα ἡ γεωμετρία μᾶς διδάσκει ὅτι ἡ περιφέρεια κύκλου αὐξάνει ἐφ' ὅσον αὐξάνει καὶ ἡ ἀκτίς τοῦ κύκλου. Ἐπειδὴ δὲ ἡ ἀκτίς ἡ ἐκ τοῦ κέντρου τῆς γῆς μέχρι τῆς κεφαλῆς τοῦ βαδίζοντος ἀνθρώπου εἶναι μεγαλειτέρα ἡ ἡ ἀκτίς ἡ ἐκ τοῦ κέντρου τῆς γῆς εἰς τοὺς πόδας τοῦ αὐτοῦ ἀνθρώπου φθάνουσα, ἔπεται ὅτι ὁ κύκλος, ὃν διαγράφει ἡ κεφαλὴ αὐτοῦ, εἶναι μεγαλειτερος τοῦ κύκλου ὃν διαγράφουσιν οἱ πόδες του.

1281.

$$\Delta \in \gamma - \mathbb{Z} v.$$

1282.

Πηγῆ.

1283.

"Ορμος - ὄρος.

1284.

Z A X A P I Σ
 A X A P I Σ
 X A P I Σ
 A P I Σ
 P I Σ
 I Σ
 Σ

1285.

Parlez souvent des bienfaits
Silence sur les injures.

(Parlez sous Vent-des-Bien-faits,
Six Lance sur les injures).