ΓΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΙΓΝΙΑ

Πῶς δυνάμεθα νὰ μαντεύσωμεν τοὺς ἀριθμοὺς δύο κύβων, χωρὶς νὰ ἴδωμεν αὐτούς. — Ῥίπτει τις τοὺς κύβους κατὰ τὸν συνήθη τρόπον, καὶ προτείνει εἰς ἡμᾶς νὰ εὕρωμεν τίνα ἀριθμὸν φέρει ἑκάτερος τῶν κύβων, καὶ τοι ἀποκρύπτων αὐτοὺς ἀπὸ τὰς ὄψεις μας.

Ζητοῦμεν παρ' αὐτοῦ νὰ διπλασιάσῃ τὸν ἀριθμὸν τοῦ ἑνὸς τῶν κύβων καὶ εἰς τὸ διπλάσιον τοῦτο νὰ προσθέσῃ 5· τὸ οὕτω ἀποτελούμενον ποσὸν ζητοῦμεν νὰ πολλαπλασιάσῃ ἐπὶ 5, εἰς δὲ τὸ γινόμενον νὰ προσθέσῃ τὸν ἀριθμὸν τοῦ ἄλλου κύβου, καὶ νὰ εἴπῃ ἡμῖν τὸν οὕτω ἀποτελούμενον ἀριθμόν. Ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ τούτου ἀφαιροῦμεν 25, ὁ δὲ ὑπολειπόμενος ἀριθμὸς θὰ σύγκειται ἐκ 2 ψηφίων, ὧν ὁ μὲν πρὸς τ' ἀριστερὰ θὰ δεικνύῃ τὸν ἀριθμὸν τοῦ πρώτου κύβου, ὁ δὲ πρὸς τὰ δεξιὰ τὸν τοῦ δευτέρου.

Παράδειγμα. — Τεθήτω ὅτι ὁ μὲν πρῶτος κῦβος φέρει ἀριθμὸν 2, ὁ δὲ δεύτερος 3· ὁ ἀριθμὸς 2 διπλασιαζόμενος παράγει 4, εἰς τὸν ὁποῖον προσθέτοντες 5 ἔχομεν 9· τοῦτο πολλαπλασιαζόμενον ἐπὶ 5 δίδει γινόμενον 45, εἰς ὃ προσθέτοντες τὸν ἀριθμὸν τοῦ ἄλλου κύβου 3 ἔχομεν 48, ἐξ οὗ, ἐὰν ἀφαιρέσωμεν 25, ὑπολείπεται διαφορὰ 23, ἤτοι οἱ ἀριθμοὶ 2 καὶ 3, οἵτινες εἶνε οἱ ἀριθμοί, οὓς φέρουσιν οἱ δύο κῦβοι.

Αὐγούστου, 1880.

1231.

Ποῖον κεφάλαιον ἤθελεν ἀποτελεσθῆ σήμερον ἐκ τῶν συνθέτων τόκων ἑνὸς πενταλέπτου, τοκιζομένου πρὸς 5 % κατὰ τὸ ἔτος τῆς γεννήσεως τοῦ Χριστοῦ;

1232.

Σκάκι. — Εἰς τὸ διὰ τοῦ ἀριθ. 1 σημειούμενον τετράγωνον εὑρίσκεται ἵππος, ὅστις ζητεῖται νὰ διατρέξῃ ἅπαντα τὰ τετράγωνα εἰς 63 πηδήματα, χωρὶς νὰ πατήσῃ δὶς εἰς τὸ αὐτὸ τετράγωνον.

Ἐν Πειραιεῖ. **Α. Β.**

1233.

Εἶμαι τέκνον τῶν Ἑβραίων, ἀλλ' ἐπολιτογραφήθην
Σ' τοῦ Χριστοῦ τὴν ἐκκλησίαν, καὶ παντοῦ νἰοθετήθην.
Ἂν μὲ ἀντιστρέψῃς ὅμως, 'ς τὰ ἐνδύματά σου μένω.
Ἂν δὲ μ' ἀποκεφαλίσῃς, μέτρον χρόνου ἀποβαίνω.

Ἐν Πειραιεῖ. **Α. Β.**

1234.

Ἐκ πέντ' ἐπλάσθην ἀδελφῶν κι' εἶμαι τοῦ ὅλου μέλος·
Ἂν κεφαλοτομήσῃς με καὶ τόνον μεταθέσῃς,
Καὶ κάμῃς, φίλε, χρῆσίν μου, ἔχθραν θὰ προκαλέσῃς.
Μ' ἐνόησες; εἶμ' αἴτιον ἔνθα ὀργᾷ τὸ βέλος.
Τὴν κεφαλήν μου δ' ἔτι δὶς ἐὰν ἀλλεπαλλήλως
Μοῦ ἀποκόψῃς, θὰ ἰδῇς πρῶτον ὅτι θὰ γείνω
Κριτὴς ἀνθέων, κι' ὕστερον 'ς τὸ σῶμά σου θὰ μείνω,
Πολύτιμον δι' ὄντινα τῆς ῥώμης εἶμαι φίλος.

Ἐν Λοτρει, τῇ 27 Αὐγούστου 1880.

ΕΛ. ΚΕΦΑΛΟΠΟΥΛΟΣ.

1235.

Σχημάτισον κυβόλεξον, ἐν ᾧ ν' ἀναγινώσκηται ἡ λέξις Ἄνωθι.

Σημείωσις. — Ὁ ἀποστείλας ἡμῖν τὸ κυβόλεξον τοῦτο, (ὅπερ ὡς ἐκ πέντε λέξεων συγκείμενον εἶνε ἐκ τῶν δυσκολώτερον σχηματιζομένων), συναπέστειλε καὶ τὴν κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος ἐν Κωνσταντινουπόλει ἐκδοθεῖσαν μυθιστορίαν ὁ «Σανσελλὼρ» ἐκ 10 τευχῶν συγκειμένην, ὅπως δωρήσωμεν αὐτὴν εἰς τὸν πρώτων, ὅστις ἤθελε πέμψει ἡμῖν ἐσχηματισμένον τὸ κυβόλεξον.

1236.

Διὰ μιᾶς μόνης ψαλιδιᾶς κόψον σταυρὸν ἀπὸ φύλλου χάρτου.

1237.

Hélas! contre moi, madame,
Du sort voyez la rigueur:
Pour m'admettre dans la gamme,
Il faut m'arracher le cœur.

1238.

Sur mes cinq pieds, lecteurs, j'alimente la vie,
Dotez-moi d'une tête, elle nous est ravie.

1239.

[Τῷ πρώτῳ λύτῃ δοθήσεται ἀμοιβή τις]

Mot carré syllabique.

En construire de trois syllabes, d'après ce tableau:

. . GE
. une note de musique
GE . .

1240.

Mot carré à remplir.

. . . . .
. . . . .
. . . . .
E . . . .
. . . . .

ΛΥΣΕΙΣ

1223.

Ὁ δεύτερος ἔχει 27, ὁ τρίτος 36, ὅλοι δ' ὁμοῦ 72 φράγκα.

1224.

13	21	17	10	4
7	5	14	23	16
24	18	6	2	15
1	12	25	19	8
20	9	3	11	22

1225.

Ἀρωμα-βρῶμα.

1226.

Μυῖα-γα.

1227.

Ο	Γ	Ρ	Α
Γ	Δ	Ω	Ρ
Ρ	Ω	Μ	Η
Α	Ρ	Η	Σ

1228.

La lettre t.

1229.

Mode-Ode.

1230.

N	O	N	
O	U	I	
N	I	L	

Ἀθήνησι τύποις Ἀδελφῶν Περρῆ.