



Ἄριθμός 27

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ
Β. ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ

Ἐν Ἀθήναις τῇ 16 Μαΐου 1899.



ΤΟ ΚΛΩΣΣΟΠΟΥΛΟ *Εἰκὼν ἄγγ.λου ζωγράφου*

404
308
208
145
105
42

ζητήματος εάν τὰ ζῶα ἔχουν ιδέαν ἀριθμητικῆς καὶ ἀνεφέραμεν τὸ πείραμα τοῦ Audubot.

Εἰς Ρώσσοις ἰατροῦ, ὁ δόκτωρ Τιμόφιεφ, ἐπανέλαβε μὲ περισσοτέραν ὑπομονὴν τὰ πειράματα τοῦ Audubon ἐπὶ παντὸς εἴδους πτηνῶν καὶ ζῶων. Ἐκ τούτων συνήγαγεν ὅτι, ἐξ ὄλων τῶν πτηνῶν, ἡ καρακάξα ἔχει τὸ μαθηματικώτερον κεφάλι, εἶνε δὴλ. οὕτως εἰπεῖν ὁ Ἀρχιμήδης τῶν πτερωτῶν κατοίκων τῆς ἀτμοσφαιρας. Καὶ κατορθώνει ἡ χαριτόβρυτος καρακάξα νὰ μετρᾷ χωρὶς λάθος μέχρι τοῦ 10, υπερβάλλουσα τοιοῦτοτρόπως ὀλοκλήρους ἀνθρωπίνους φυλάς τῆς Πολυνησίας αἱ ὁποῖαι εἶνε κατωτέρας δυνάμεως εἰς τὴν λογιστικὴν. Ἄλλ' ἰδίως ἐνδιαφέρουσαι εἶνε αἱ παρατηρήσεις τοῦ Ρώσσου ἰατροῦ ἐπὶ τοῦ σκύλου του.

Εἶχεν οὗτος τὴν περίεργον συνήθειαν νὰ παραχῶν νη τὰ κόκκαλα ποῦ τοῦ ἐδίδαν, ὅχι ὅλα μαζί, ὅπως κάμνουν οἱ ὀμόφυλοι του, ἀλλὰ εἰς χωριστάς κρύπτας.

Καὶ ὅτε μίαν ἡμέραν ὁ ἰατρός τὸν ἐφιλοδώρησε μὲ 26 χονδρὰ κόκκαλα, ἐκεῖνος τὰ ἐκρυψεν εἰς 26 διαφόρους θέσεις. Τὴν ἐπομένην δὲν τοῦ ἔδωκαν τροφήν· τὸ ζῶον κατέφυγε τότε εἰς τὸ κελᾶρι του καὶ ἐξέθαψε κατ' ἀρχὰς δέκα κόκκαλα, τὸ ἐν κατόπιν τοῦ ἄλλου. Ἐπταμάτησε κατόπιν, ὡσάν νὰ ἐλογάριαζε πόση ρεζέρβα τοῦ ἀπομένει καὶ ἐπανέλαβε μετὰ τοῦτο τὴν ἐργασίαν του. Τὴν φορὰν αὐτὴν, ἐξήγαγεν ἐννεὰ κόκκαλα καὶ, μετὰ τινὰ στιγμὴν σκέψεως, ἐξ ἀκόμῃ. Ἀφοῦ τὰ ἐροκάνισεν ὅλα, ἐξηπλώθη καὶ ἀπεκοιμήθη. Ἄλλ' ἔξαφνα, τινάσσεται ἀποτόμως, τρέχει εἰς τὸν κῆπον καὶ ἐπανέρχεται φέρων τὸν εἰκοστὸν ἕκτον καὶ τελευταῖον.

Ὁ Τιμόφιεφ συνεπέρανεν ἐκ τούτου ὅτι ὁ ἀριθμὸς 26 ἦτο ὑπέρτερος τῶν λογιστικῶν δυνάμεων τοῦ ζῶου καὶ διὰ τοῦτο διήρσαεν αὐτὸν εἰς τρία μέρη, λογα-

ριάζων καθὲν ἐξ αὐτῶν χωριστά· καὶ παρὰ τὴν προφύλαξιν ὁμοῦ ταύτην ὑπέτεσεν εἰς λάθος μιᾶς μονάδος, τὸ ὁποῖον μετὰ ὄριμον σκέψιν ἀνεῦρε καὶ ἀνεσκεύασεν. Τὸ ἀληθὸς εἶνε ὅτι τὸ συμπέρασμα τοῦτο εἶνε ὀλίγον τολμηρὸν, διότι ὁ σκύλος ἔχει μνήμην καὶ βοηθούμενος ὑπὸ τῆς ὁσφρήσεως θὰ εἰμποροῦσε πολὺ ὥραϊα νὰ ἐκθάψῃ τὰ κόκκαλα μέχρι τοῦ τελευταίου. Τὸ πείραμα δὲν εἶνε λοιπὸν τόσον πειστικὸν ὅσον ἐφάνη εἰς τὸν Τιμόφιεφ, εἶνε οὐχ' ἤττον ἀξισημεῖον.

Πέρουν οἱ γάτοι ἀπὸ Μαθηματικά; — Ἄλογο ὡς εἶδος λογιστῆς τοῦ κυρίου του. — Οἱ κτύποι τοῦ ὥρολογίου καὶ τὸ πρόγευμα.

Ὁ γάτος φαίνεται πολὺ ἀδύνατος εἰς τὰ μαθηματικά. Οὔτε τὸν σκύλον εἰμπορεῖ νὰ φθάσῃ, οὔτε τὴν καρακάξαν τούλάχιστον. Πρῶτον νὰ δώσῃ εἰς τὸν γάτον του, ὁ Τιμόφιεφ, τὸ εὐνοούμενον πλεμόνι, τὸ ἐπλησίαζεν εἰς τὸ ρύγχος του καὶ τὸ ἀπέσυρε κατόπιν, ἔκαμνε δὲ τοῦτο πεντάκις. Κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον τὸ ζῶον συνείθισε νὰ μὲν ἀπαθῆς εἰς τὰς πέντε πρώτας προσφοράς καὶ μόνον εἰς τὴν ἕκτην ἤρπαζε τὸ προσφερόμενον. Ὁ ἰατρός ἐπανελάμβανε τὸ πείραμα ἐπὶ δύο ἐβδομάδας καὶ ὁ γάτος οὐδ' ἄπαξ ἤπατήθη. Ὅταν ὁμοῦ ἐδοκίμασε νὰ αὐξήσῃ τὸν ἀριθμὸν τῶν ἀπατηλῶν προσφορῶν, ὁ γάτος τὰ ἔχασε πλέον καὶ ἤρχισε ν' ἀρπάξῃ τὸ διδόμενον ἀπὸ τὴν δευτέραν ἢ τρίτην φορὰν.

Ἄλλὰ τοῦτο δὲν ἀποδεικνύει ὅτι δὲν εἶχε τὴν δύναμιν νὰ μετρήσῃ πέραν τοῦ 6, διότι καὶ ἂν εἰμποροῦσε, θὰ τοῦ ἦτο πολὺ δύσκολον, ἀφοῦ εἶχε συνειθισθῆ νὰ δέχεται εἰς τὴν ἕκτην προσφορὰν, νὰ μάθῃ

νὰ περιμένη τὴν ὀγδόην ἢ τὴν δεκάτην.

Μὲ τὰ ἄλογα, αἱ παρατηρήσεις ἐπὶ τοῦ ζητήματος εἶνε ἀκόμῃ περιεργότεραι. Εἰς ἓν χωρίον ὁ Τιμόφιεφ παρατήρησεν ὅτι τὸ ἄλογο ἐνὸς χωρικοῦ εἶχεν ἀποκτήσῃ τὴν συνήθειαν ὅταν ὄργωνε νὰ κάμνῃ ἄλτ. ὅταν ἐτελείωνεν ἀνὰ εἴκοσιν αὐλακας. Καὶ τὰς ἐμετροῦσε τόσον ἀκριβῶς ὥστε ὁ κύριός του ἐλογάριαζεν αὐτὰς ἀπὸ τὸν ἀριθμὸν τῶν σταθμῶν τοῦ ἀλόγου του. Ἐκαμνε δὴλ. τὸ ζῶον χρῆ λογιστοῦ τοῦ ἀνθρώπου κυρίου του.

Εἰς ἄλλο χωρίον ὁ αὐτὸς ἰατρός εἶδεν ἄλλον ἵππον, ὅστις ἐμετροῦσε τὰ χιλιόμετρα ἀπὸ τοὺς πασσάλους ποῦ εἶνε στημένοι εἰς τὸ τέλος ἐκάστου χιλιόμετρον κατὰ μῆκος τῶν ἐπαρχιακῶν ὁδῶν, καὶ ἐσταμάτα πάντοτε μετὰ τὰ 25 χιλιόμετρα διὰ νὰ τοῦ δώσουν τροφήν.

(Ἀκολουθεῖ)

ΕΡΩΤΗΣΙΣ ΚΑΙ ΛΥΣΙΣ

Οὐδεμία ὀρθὴ λύσις ἀπεστάλη τοῦ ἐν τῷ προηγουμένῳ φύλλῳ τῆς «Κυριακάτικης» προταθέντος ὑπὸ τοῦ Παπα-Λοχοῦ τῶν Καλαβρύτων γρίφου. Πᾶσαι αἱ σταλεῖσαι λύσεις ἦσαν ἐσφαλμέναι. Παραθέτομεν λοιπὸν αὐτὸν καὶ πάλιν ἵσως τὴν φορὰν αὐτὴν οἱ ἀναγνώσται τῆς Κυριακάτικης φανοῦν εὐτυχέστεροι. Ἐὰν καὶ τὴν φορὰν αὐτὴν δὲν μᾶς ἀποσταλῇ ὀρθὴ λύσις, τότε τὸ βραβεῖον— τὸ μυθιστόρημα τοῦ x Δασίου «Γιὰ τὴν Πατρίδα»— ἀνήκει αὐτοδικαίως εἰς τὸν ἴδιον προτεινάντα τὸν γρίφον Παπα-Λοχίαν, μὲ τὸν ὁποῖον οἱ ἀναγνώσται τῆς Κυριακάτικης εὐρήκαν ἀληθῶς τὸν σουγιᾶ μὲ τὸ λουρί.

φεῖν

ΩΣ οὐ Γῆ ἢ μὲ ἄρθρον οὐδετέρου φεῖν ΩΣ φεῖν

φεῖν

ΤΑ ΝΕΑ ΚΟΣΤΟΥΜΙΑ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ

