

Η ΠΑΝΤΟΔΥΝΑΜΙΑ ΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

ΤΟ ΜΗΛΟΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ

Τί θά συνέβαινε ἂν δὲν τὸ ἔτρωγαν οἱ Πρωτόπλαστοι.— Ὁ Πλῆθυσμός τῆς Ὑδρογειῶν.— Ἡ τρομερὰ ἐμφυγος στήλη.— Ἐνας εὐχλωτός ἱπολογισμός.— Ὁ ἄνθρωπος τῶν 20.000 ἐτῶν !)

Ἐπάρχει γενική πεποιθίσις εἰς ἄλλους τοὺς πιστεύοντας τὴν Ἁγίαν Γραφήν, ὅτι τὸ ἀνθρώπινον γένος θὰ ἔμενε ἀθάνατον ἂν ὁ πρόκαπλός μας Ἀδὰμ δὲν εἴχε τὴν ἀδυναμίαν νὰ διαβάσῃ τὸ μῆλον ποῦ τοῦ προσέφερε ἡ ξανθὴ Ἐδᾶ. (* Ἄν καὶ ὑπάρχουν θεολόγοι ὑποστηρίζοντες μετὰ πεισμάτος ὅτι ἡ Ἐδᾶ ἦτο μελαχρινή). Ὑπάρχει ἀκόμη πεποιθίσις ὅτι ἂν ὁ Ἀδὰμ ἤρνετο τὴν προσφορά τῆς γυναικὸς του, θὰ ζούσε ἀκόμη καὶ θὰ ἔχαίρει βλέπων τὴν πολυάριθμον οἰκογένειάν του καὶ τὰς προόδους τῆς.

Ἐγείρεται ὁμως τὸ ζήτημα ἂν θὰ μπορούσε νὰ βοηθῆται ἀρκετὸν τόπον πρὸς ἄνεσιν δι' αὐτὸν τὴν οἰκογενειάν του. Με ἄλλους λόγους πῶς θὰ ἐφαίνοτο ἡ Γῆ ἂν ζούσαν ἀκόμη οἱ ἀπόγονοι τοῦ προπάτορος Ἀδὰμ καὶ τῆς προμήτορος Ἐδᾶς.

Ἐπιθέσαστε ὅτι κατὰ ζεῖγον ἀπὸ τῆς ἐποχῆς τοῦ Ἀδὰμ, ἀποκτοῦσε τρία παιδιά. Ὑποθέσαστε ἐπίσης ὅτι ἀπὸ τῆς δημιουργίαις τοῦ Ἀδὰμ μέχρι σήμερον ἐπέλασαν μόνον 8000 ἔτη καὶ ὅτι κατεῖχε δὲν θὰ ὑπᾶνδρῆστο πρὸ τῆς συμπλήρωσας τοῦ 30οῦ ἔτους. Ἐὰν ἐπιμενωσ ἡ αἰθρῆς τῶν 4 τοῦ Ἀδὰμ γενεῶν ἐλαμβάνετο μόνον διακοσμίακις, με ἀναλογίαν 3 τέκνων εἰς κάθε ἀνδρόγονον, ἔχομεν γεωμετρικὴν πρόσθεσιν τῆς ὁποίας ὁ πρώτος ὄρος εἶναι 2, δεῖται δ 2)3 καὶ τὸ πλῆθος τῶν ὄρων 200.

Καταστράνωμεν τὴν γεωμετρικὴν πρὸσθεσιν, ὅπως ἐμάθαμεν εἰς τὴν Ἁλγεβρᾶν τοῦ Γυμνασίου, καὶ με τὴν χρῆσιν τῶν λογαριθμικῶν μας πινάκων εὐρίσκουμεν ὅτι ἂν ὄλοι οἱ ἄπὸ τοῦ Ἀδὰμ γεννώμενοι ἄνθρωποι ἐζούσαν, ὁ πληθυσμός τῆς Γῆς θὰ ἦτο τώρα : 661,180 πεντάκις ἑκτομμύρια ψαῖα.

Φαντάζομαι τὸν ἀναγνώστην μου διατέλλοι τὰ χεῖλη με μετρίμα νὰ λέγη: « Ἐ, καὶ ὅστερα; ». Λοιπὸν, ἰδοὺ ὁ ἀριθμὸς γραμμῶν πέρα-πέρα :

661,180,000,000,000,000,000 !

Ἴδου τώρα καὶ μερικὰ παραδείγματα διὰ νὰ λάβετε ἰδέαν τοῦ τρομεροῦ μεγέθους του :

Εἶναι γνωστὸν ὅτι ἡ ἐπιφάνεια ὅλης τῆς Γῆς σὺγκείται ἐξ 9,000,000 γεωγραφικῶν τετραγωνικῶν χιλιομέτρων ἢ καλλιτέρα ἐκ 5,347 δισεκατομμυρίων γεωγραφ. τετραγ. ποδῶν. Ἄν ὑποθέσωμεν ὅτι κατεῖχε ἄνθρωπος δὲν ἀπέθανε ἀπὸ τὸν καιρὸ τοῦ Ἀδὰμ, πόσος τόπος θ' ἀκούσε εἰς κάθε ἄτομον ; Ἄς βάλωμεν ἕνα τετραγωνικὸν ποδί. Λοιπὸν καὶ ἂν τοποθετήσωμεν τὸ ἀνδρόπιον γένος οὕτως ὅστε κάθε ὄσμον νὰ στέλται ἐπὶ τῶν ὤμων τοῦ ἄλλου, κατέχοντας τὸ τετραγωνικὸν ἐκείνου ποδί, μόλις ἡ θέσις ἐκείνη θὰ ἦτο ἐπαρκής. Ἴσος ὁμως φρονεῖτε εἰ θὰ ὑπῆρχε ἀρκετός χώρος ἂν περιλαμβάνετο καὶ ἡ ἐπιφάνεια τοῦ ὁκεανοῦ. Πλῆθην. Διότι καὶ ὡς μαρτύριον ἂν ἐζούσαν οἱ ἄνθρωποι, δὲν θὰ ὑπῆρχε τόπος διὰ περισσότερους τῶν 5,347,000,000 ἀνθρώπων. Ποία τότε θὰ ἦτο ἡ τύχη τῶν ἱπολοίπων 661,179,999,994,653,000,000,000 ;



Ἄς θέσωμεν τὸν ἕνα ἐπὶ τοῦ ἄλλου. Ἀδιαφοροῦντες περὶ τῶν λοιπῶν, ἂς ἔχομεν ἕπ' ὄψιν μας τὰ 123 τρις ἑκατομμύρια μετὰ τοῦ ἀνθρώπου ἐκείνου ὁ ὅποιος κατέχει τὸν ἕνα ἐκείνων τετραγωνικῶν ποδῶν. Ἄς εἶναι δὲ ὅστος σὺ, ὁ ἀναγνώστη, καθήμενος εἰς τὴν καρέκλα σου καὶ διαβάσας τὸ «Μπουκέτο». Ἡ θέσις ποῦ θὰ κατέχεις διαφιλονεικεῖται ὑπὸ ἑτέρων 123 τρις ἑκατομμυρίων. Καὶ διὰ νὰ ἱκανοποιήσωμεν ἕν μέρει τὰ 123 τρις ἑκατομμύρια ταῦτα ὄσμοι, ἀνάγκη νὰ βάλωμεν τὸν ἕνα ἐπάνω στοὺς ὤμους τοῦ ἄλλου δηλαδὴ τὸν δευτέρον ἐπὶ τοῦ πρώτου καὶ οὕτω καθ' ἑξῆς μέχρις ἐξαντλήσεως τοῦ ἄνω ποσοῦ. Κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον θ' ἀποτελεῖτο στήλη ἐμφυγος, ἡ ὁποία θὰ ἐπελαμβάνετο 3,347,000,000,000,000 ποδῶν. Τὸ εἰς τὴν κορυφὴν τῆς ἰδικῆς σας στήλης καθήμενον ὄσμον (ὁ νεώτατος δηλαδὴ ἐγγονός σας) θ' ἀπέχε 1000 ἑκατομμύρια ποδῶν περισσότερον ἀπ' ὅσον ἀπέχει ἡ Γῆ τοῦ Ἠλίου !

Ἄς ὑποθέσωμεν τώρα ὅτι αἰσθανόμενος μέγα βάρος ἐπὶ τῆς ράχως σας, ἐξεφράξατε τὴν ἐπιθυμίαν νὰ μάθετε παρὰ τοῦ νεωτάτου ἐγγονοῦ σας — ὁ ὅποιος εἶναι καὶ ἡ κορυφὴ τῆς στήλης — διατί εἶναι τόσο μεγάλο τὸ βάρος. Δὲν ὑπάρχει ἀμφιβολία ὅτι, σὰν προσδευμένος ἄνθρωπος, θὰ εἶχατε ἔγκραυστησις τηλεγραφικὴν συγκοινωνίαν ἀπὸ τῆς θέσεώς σας μέχρι τοῦ νεωτάτου ἐγγονοῦ σας καὶ ἐπιμενωσ μπορούετὲ νὰ τοῦ τηλεγραφήσετε εἰς κάθε στιγμὴν :

Ὁ ὑπολογισμός εἶναι ἀπλοῦστατος : Γνωστοῦ ὄντος ὅτι ὁ ἡλεκτρικὸς σπινθὴρ εἶναι ταχύτερος ἀγγελοφόρος καὶ ὅτι διατρέχει 60,000 μίλια τὸ δευτερόλεπτον, πόσος χρόνος χρεάζεται γὰ νὰ διατρέξῃ τὸ διάστημα τῶν 20,000 δισεκατομμυρίων μιλίων ποῦ σὺς χωρεῖς ἀπὸ τὸν νεωτάτον ἐγγονόν σας ; Μόλις ἀξίζει τὸν κόπον νὰ τὸ συλλογισθῆτε !

Ὁ ἐγγονός σας θὰ λάβῃ τὸ τηλεγράφημα μετὰ 330,000,000,000,000 δευτερόλεπτα, ἴητοι μετὰ παρέλευσιν 10,000 ἐτῶν ! Καὶ θὰ λάβετε τὴν ἀπάντησιν του μετὰ παρέλευσιν ἄλλων τόσων ἐτῶν, ὁπότε θὰ εἶνε γέρος 20,000 ἐτῶν ! Φοῖσιν !

Συμπέρασμα : Ἄριστα ἔκαμον οἱ Πρωτόπλαστοι φαγόντες τὸ μῆλον τοῦ Παραδείσου. Ἡ Γῆ χωρὶς τὸν θάνατον, θὰ ἦτο κόλασις.

© Μαθηματικὸς

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΟΙΗΣΙΣ



ΕΙΣ ΤΟΝ ΑΝΔΡΕΑΝ ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΝ

Ὁ ποιητὴ Ἀνδρᾶ Λασκαράτε, Ἐῖπε τοῦ Μᾶν, λούλοῖδα γεμάτε, Πλινκῶστομο, ἀποστρατο καράρι, Ποῦ τραγουδεῖς μὲ τόση, τόση χάρι.

Ποτέ μου δὲν οἶ εἶδα στή ζωῆ μου, Καὶ ὁμως σὲ γνωρίζω, ποιητὴ μου. Ναι σὲ γνωρίζω καὶ τὴν γραμμιά σου Τὴν χρεωστώ εἰς τὰ ποιήματά σου.

Ποῖλοι στὸν κόσμο ποιητὰ βοεθῆκαν, Μα οἱ πειὸ πολλοὶ πεθάναν, ἐλαθῆκαν. Ἐὖν μὰ δ' αφορὰ μ' ἐκείνουσ κἀνεῖς: Πὸς πειὸ πολλὸ θὰ ζῆς ἀπὸ πεθάνου !

Ἄλ. Κατακουζηνός

ΣΤΗΝ Κ. ΣΟΥΡΗ

Ζητώτας στίχους ἀπὸ μὲ ζήτησ μιά ξένη γάρη, Σὰν ἄ-θια ὠραῖα νὰ γυρνεῖς ἀπ' τὸν κροτὸ Γενάρη, Ἐὖν μὰ νύχη ζήτησὶ σ' ἔχει ἀπὸ χροῖνα βάλει, Μὲς σ' ἰ' Ἀφροῖδ' τὴν ἄρθρον χαριτωμένη ἀγκάλει.

Γ. Μαρκοράς

ΣΤΗΝ Κ. ΠΑΛΑΜΑ

ΡΩΤΟΥΣΑ ἐγὼ μὲ τὴ λαμπρὴν τὸν ἀγίδα Πόδε ε' ὠραῖον στὸν Παλαμὸ πηγάει ; Ἄλλ' ἐδώρησ ἑτέσι, εἰδὴς ποῦ σ' εἶδα, Ἐπαγε πῆσον τὸ ὄσμον μου τὰ βράζειη.

Τ. Μαρκοράς

Η ΚΟΙΜΙΣΜΕΝΗ

Ὅλα ἀπὸ μετὰ: κ' ἴδια ἀπὸ φίλοις Κι' ὄλα φαρφουρνέια Κι' ὄλα μεταξένια, μὴναζὴ βασιρ Σύνερον ἢ ἔνοια,

Σύνερον, μοῦλθι, ὅτι πῆς, βραχιᾶς, Κάθεσαι στὰ στήθη, Ὡ; ποῦ νὰ ξυπνήσῃς, οἱ ποῖ, βαρμπιᾶς Σὰν οὐ παραῖθι.

Κι' ἄλλοι οὐ φωνάζουν, κι' ἄλλοι οὐ κα' ὀθον Κι' ἄλλοι καρτεροῦντε Τὸ μεγάλο θάμα, δίχως νὰ μιλοῦν, Κίχως νὰ θρηνηῖν.

Κι' οἱ καιροὶ διαβαίνουν, κι' οἱ καιροὶ περοῦν, Χρόνια μολυβέια, Φεύγουν οἱ μεγάλοι κ' οἱ μικροὶ γεροῖθ Μὲ τὴν ἴδιαν ἔνοια.

Ὅμως τὴ γαλήνη ποῦ κρατᾶς δού, Ἴπιστε δὲ λύνει, Μόνον τὸ κορμί σου μένει στή χροσθ Ποῦ κοιμᾶσαι κλίτη.

Μ. Μαλακκῆς

ΑΓΟΡΑΖΟΝΤΑΙ τὰ κάτωθι βιβλία : «Διηγήματα» Ἀλέξανδρος Παπαδοπούλου, «Τέχνη καὶ Φρονεῖσ Ἰθεία» Πέτρο Ἀποστολίδου, «Δημοτικὰ Ἐλλην. Τραγοῦδια» Φωκίελ, ὁ «Ἀποκεφαλιστῆς» Π. Φεβᾶλ, «Ὁ Κοφός» Π. Φεβᾶλ, «Πὸς Κλαίμε τὸν Θάνατον τῆς Ἀδελφῆς» Κ. Παλαμά. Γράψατε πρὸς τὸ «Μπουκέτο».