

**Κεφάλαιο 1ο** φυσικοί αριθμοί

*Καλημέρα, φίλε μου Αριθμέ*



**Άσκηση 1η**

Να γράψεις με ψηφία τους παρακάτω αριθμούς:

- α) διακόσια πέντε: .....
- β) τρεις χιλιάδες δύο: .....
- γ) χίλια πενήντα: .....
- δ) πεντακόσια τριάντα δύο: .....
- ε) τριακόσια εννιά: .....
- στ) χίλια εκατόν ένα: .....

**Άσκηση 2η**

Να σχηματίσεις όσο περισσότερους τριψήφιους φυσικούς αριθμούς μπορείς με τα ψηφία 2, 7 και 9. Σε κάθε αριθμό να χρησιμοποιήσεις κάθε ψηφίο μία φορά.

.....  
 .....

Πόσοι αριθμοί σχηματίστηκαν; .....



**Άσκηση 3η**

Στον υπολογιστή τσέπης οι αριθμοί εμφανίζονται χωρίς διαχωριστικό στις χιλιάδες και στα εκατομμύρια. Να χωρίσεις τους παρακάτω αριθμούς με τελείες.

1428571	218506	32157

**Άσκηση 4η**

Όπως στο σταυρόλεξο γράφουμε λέξεις που διασταυρώνονται, έτσι και στον «σταυράριθμο» γράφουμε αριθμούς που διασταυρώνονται. Με την ομάδα σας να λύσετε τον «σταυράριθμο» κάνοντας τις πράξεις και να γράψετε τα αποτελέσματα οριζόντια ή κάθετα.

	1	2	3	4	5
A					
B					
Γ					
Δ					
E					

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (Α, Β, Γ, ...)**

- A. 3.076 επί 7.
- B. 1.530 συν 1.530.
- Γ. 1.111 επί τις ημέρες μιας εβδομάδας.
- Δ. Οι εκατοντάδες του είναι 1.
- E. Οι δεκάδες του είναι 8.

**ΚΑΘΕΤΑ (1, 2, 3, ...)**

- 1. Βρίσκονται μεταξύ 1 και 4. Το 1.915 χωρίς... την 1η Ολυμπιάδα.
- 2. Η 2η χιλιετία πλην 928.
- 3. 12.345 συν 44.444.
- 4. 310 πλην τον αριθμό των εκατοντάδων του.
- 5. Όλες οι ώρες του Γενάρη.

Προσπαθήστε με την ομάδα σας να φτιάξετε έναν δικό σας «σταυράριθμο».



## Πρόβλημα 1ο

Το βιβλίο του Ευγένιου Τριβιζά «Τα 88 Ντολμαδάκια» έχει τόσες σελίδες όσες θα βρεις αν διπλασιάσεις τον αριθμό που μας δείχνει πόσα είναι τα ντολμαδάκια και αφαιρέσεις τον αριθμό που μας δείχνει τις μέρες δύο εβδομάδων.

*Λύση*



*Απάντηση:* .....

## Πρόβλημα 2ο

Πόσα χρόνια έζησε καθένας από τους παρακάτω διάσημους επιστήμονες;

- Rene Descartes (Καρτέσιος) 1596 – 1650.
- **Sir Isaac Newton (Νεύτωνας) 1643 – 1727.**
- Etienne Pascal (Πασκάλ) 1588 – 1651.
- **Nicolaus Copernicus (Κοπέρνικος) 1473 – 1543.**
- **Pierre-Simon Laplace (Λαπλάς) 1749 – 1827.**
- Διόφαντος της Αλεξανδρείας 200 – 284.

Συζητήστε στην ομάδα σας και βρείτε ποιιοι από αυτούς δεν είχαν τη δυνατότητα να γνωριστούν προσωπικά.

*Λύση*



*Απάντηση:* .....

## Δραστηριότητα με προεκτάσεις: «Ιστορικές επέτειοι»

Υπολογίστε πόσα χρόνια έχουν περάσει από:

- α) την επανάσταση του 1821,
- β) το ιστορικό ΟΧΙ του 1940,
- γ) την εξέγερση των φοιτητών στο Πολυτεχνείο το 1973.

*Λύση*



*Απάντηση:* .....

## Θέμα για διερεύνηση και συζήτηση

- Σε ποιες ημερομηνίες τιμούνται αυτές οι επέτειοι κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους;

