

Κεφάλαιο 3

Αριθμοί 10.000-20.000

Στο τέλος αυτού του κεφαλαίου θα γνωρίζεις:

- ✓ να ονομάζεις και να διαβάζεις τους φυσικούς αριθμούς μέχρι το 20.000
- ✓ να γράφεις τους αριθμούς με συμβολισμούς (ΔΧ, Χ, Ε, Δ, Μ)
- ✓ να διαχειρίζεσαι τις τάξεις των ψηφίων

Για να φτάσεις το στόχο σου πρέπει να ξέρεις:

$$\begin{array}{l} 1 \Delta = 10 \text{ M} \\ 1 \text{ E} = 10 \Delta = 100 \text{ M} \\ 1 \text{ X} = 10 \text{ E} = 100 \Delta = 1.000 \text{ M} \\ 1 \text{ X}\Delta = 10 \text{ X} = 100 \text{ E} = 1.000 \Delta = 10.000 \text{ M} \end{array}$$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!



Ας εστιάσουμε λίγο:

Μετά το 9.990 περνάμε στους **πενταψήφιους** αριθμούς και έτσι εμφανίζεται η τάξη των δεκάδων χιλιάδων με πρώτο αριθμό το **10.000**.

Ας αναλύσουμε τον πενταψήφιο αριθμό 16.372.

ΔΧ	Χ	Ε	Δ	Μ
1	6	3	7	2

Ο αριθμός διαβάζεται δεκαέξι χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα δύο. Όταν γράφουμε πενταψήφιους ρυθμούς μετράμε τρία ψηφία από το τέλος προς την αρχή και βάζουμε τελεία. Το τμήμα του αριθμού αριστερά από την τελεία το διαβάζουμε και προσθέτουμε τη λέξη «χιλιάδες». Το τμήμα δεξιά από την τελεία το διαβάζουμε κανονικά.

Ξέρουμε ότι:

$$1 \Delta = 10 \text{ M}$$

$$1 \text{ E} = 10 \Delta = 100 \text{ M}$$

$$1 \text{ X} = 10 \text{ E} = 100 \Delta = 1.000 \text{ M}$$

$$1 \Delta \text{X} = 10 \text{ X} = 100 \text{ E} = 1.000 \Delta = 10.000 \text{ M}$$

Έτσι, για τον αριθμό 16.372 ισχύει:

$$7 \Delta = 70 \text{ M}$$

$$3 \text{ E} = 30 \Delta = 300 \text{ M}$$

$$6 \text{ X} = 60 \text{ E} = 600 \Delta = 6.000 \text{ M}$$

$$1 \Delta \text{X} = 10 \text{ X} = 100 \text{ E} = 1.000 \Delta = 10.000 \text{ M}$$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!



Έλα να λύσουμε ασκήσεις μαζί:

Θέμα 1^ο

Να συμπληρώσεις ό,τι λείπει από τον πίνακα.

Αριθμός με ψηφία	Αριθμός με λέξεις
18.780	
	δεκατέσσερις χιλιάδες πενήντα
19.003	
13.106	
	δεκαπέντε χιλιάδες τριάντα οκτώ
17.500	
	είκοσι χιλιάδες

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 2^ο

Αναλύω τους παρακάτω αριθμούς.

α) $17.760 = 10.000 + 7.000 + 700 + 60$

β) $13.400 = \dots\dots\dots$

γ) $10.450 = \dots\dots\dots$

δ) $16.080 = \dots\dots\dots$

ε) $15.001 = \dots\dots\dots$

Θέμα 3^ο

Γράψε τους αριθμούς όπως στο παράδειγμα.

α) $14.480 = 1 \Delta\chi, 4 \chi, 4 \epsilon, 8 \Delta$

β) $10.060 =$

γ) $16.105 =$

δ) $18.971 =$

ε) $13.264 =$

στ) $15.601 =$

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 4^ο

Συμπλήρωσε τον προηγούμενο και τον επόμενο αριθμό.

	12.000	
	14.599	
	18.100	
	9.999	
	15.999	
	17.090	

Θεμα 5^ο

Συμπλήρωσε τις αριθμητικές αλυσίδες:

α) 15. 500, 16.000, 16.500,,,,

β) 13.400, 14.600, 14.800,,,,

γ) 17.070, 17.080, 17.090,,,,

Θέμα 6^ο

Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 1,2,3,4 και 5 φτιάξε έναν πενταψήφιο αριθμό έτσι ώστε:

α) το ψηφίο 4 να είναι στη θέση των εκατοντάδων.

.....

β) το ψηφίο 2 να είναι στη θέση των χιλιάδων.

.....

γ) το ψηφίο 1 να είναι στη θέση των δεκάδων χιλιάδων.

.....

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 7^ο**Αντιστοιχίζω τους ίσους αριθμούς.**

3 E	•	• 420 M
20 X	•	• 200 E
42 Δ	•	• 30 Δ
3 X	•	• 42 X
2 X	•	• 3.000 M
4200 M	•	• 20 E

Θέμα 8^ο**Ποιος αριθμός θα προκύψει**α) αν στον αριθμό 18.150 προσθέσουμε 4 Δ;
.....β) αν στον αριθμό 16.700 προσθέσουμε 2 X;
.....γ) αν στον αριθμό 13.700 προσθέσουμε 4 E;
.....δ) αν από τον αριθμό 15.300 αφαιρέσουμε 5 Δ;
.....ε) αν από τον αριθμό 18.000 αφαιρέσουμε 1 ΔX;
.....στ) αν από τον αριθμό 17.500 αφαιρέσουμε 7 E;
.....**Απλά και Κατανοητά η Γνώση!**



Ας λύσουμε μερικά προβλήματα:

Θέμα 1^ο

Ποιος αριθμός θα προκύψει αν στον μικρότερο πενταψήφιο αριθμό προσθέσουμε $4 \times$ και 42 Δ;

Απάντηση:

Θέμα 2^ο

Ποιο είναι το διπλάσιο του μικρότερου πενταψήφιου αριθμού που μπορεί να σχηματιστεί με τα ψηφία 4, 8, 5, 2 και 9;

Απάντηση:

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!

Θέμα 3^ο

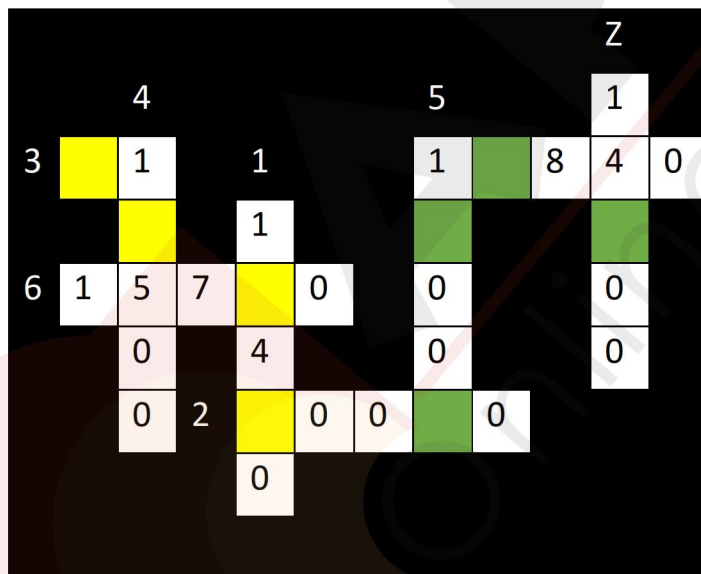
Ποιο είναι το μισό του μεγαλύτερου πενταψήφιου αριθμού που μπορεί να σχηματιστεί με τα ψηφία 4, 8, 5, 2 και 9;

Απάντηση:



Ας περάσουμε στο δωμάτιο απόδρασης...

Το δωμάτιο στο οποίο βρίσκεσαι άνηκε κάποτε σε έναν πρωταθλητή στα σταυρόλεξα. Λύσε το σταυρόλεξο και επιλέγοντας τους αριθμούς στα χρωματιστά κουτιά, ίσως βρεις πού έχει κρύψει το κλειδί για να αποδράσεις από το δωμάτιο.



1. $19.420 - 1X$

2. $19.990 + 1\Delta$

3. $110 M = __\Delta$

4. $17 X - 5 E$

5. $12 X + 2 X$

6. $15.700 + 8\Delta$

0. Z	1. M	2. Λ	3. O	4. A	5. B	6. Π	7. Δ	8. E
------	------	------	------	------	------	------	------	------

.....

Απλά και Κατανοητά η Γνώση!