

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

ΤΑΞΗ: Ε

ΕΝΟΤΗΤΑ: 1η Υπενθύμιση – Α' μέρος

1. Πώς μπορώ να γράψω έναν αριθμό.

Ένας αριθμός μπορεί να γραφεί με τρεις διαφορετικούς τρόπους :
• Μπορεί να γραφεί με ψηφία (π.χ. 46.500)
• Με λέξεις (π.χ. σαράντα έξι χιλιάδες πεντακόσια)
• Με μεικτό τρόπο, με ψηφία και με λέξεις (π.χ. 46 χιλιάδες 500).

2. Η αξία των ψηφίων ενός αριθμού.

Σε έναν αριθμό κάθε ψηφίο έχει διαφορετική αξία ανάλογα με τη θέση του. Στον παρακάτω πίνακα βλέπουμε την αξία κάθε ψηφίου ανάλογα με τη θέση που έχει στον αριθμό.

Εκατομμύρια			Χιλιάδες			Μονάδες		
Ε	Δ	Μ	Ε	Δ	Μ	Ε	Δ	Μ
100.000.000	10.000.000	1.000.000	100.000	10.000	1.000	100	10	1

Παράδειγμα

Αναλύω τους παρακάτω αριθμούς

αριθμός	Εκατομμύρια			Χιλιάδες			Μονάδες		
	Ε	Δ	Μ	Ε	Δ	Μ	Ε	Δ	Μ
1.537.020	-	-	1	5	3	7	0	2	0
35.761.000	-	3	5	7	6	1	0	0	0

3. **Συγκρίνω δυο αριθμούς** για να βρω αν είναι ίσοι ή άνισοι.

Στην περίπτωση που είναι άνισοι μπορώ να βρω ποιος είναι μεγαλύτερος (ή μικρότερος):

- Ανάμεσα σε δυο φυσικούς αριθμούς μεγαλύτερος είναι εκείνος που έχει περισσότερα ψηφία.
- Αν δυο φυσικοί αριθμοί έχουν τον ίδιο αριθμό ψηφίων, τότε συγκρίνω τα ψηφία τους, αρχίζοντας από αριστερά προς τα δεξιά, μέχρι να βρω ποιο ψηφίο είναι μεγαλύτερο. (π.χ. $345.678 > 335.678$ και $123.234 > 123.134$).

4. **Διάταξη δύο ή περισσότερων αριθμών** σημαίνει ότι τους βάζουμε στη σειρά από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο ή αντίστροφα. (π.χ. $5.678.787 > 5.668.787 > 5.168.787 > 4.368.787$).

5. Με **νοερούς υπολογισμούς** μπορώ είτε να εκτιμήσω είτε να υπολογίσω με ακρίβεια το αποτέλεσμα μιας πράξης (π.χ. $59.999 + 89.999$ είναι περίπου $60.000 + 90.000 = 150.000$ ή με ακρίβεια είναι $150.000 - 2 = 149.998$).

Όταν **προσθέτω** δυο αριθμούς, μπορώ να αλλάξω τη θέση των προσθετέων.

(π.χ. $12 + 34 = 34 + 12$)

6. Θυμάμαι ακόμη να **αναλύω τους αριθμούς** όπως στο παράδειγμα:

- $150.001 = 100.000 + 50.000 + 1$
- $27.850 = 20.000 + 7.000 + 800 + 50$
- $345.000 = 300.000 + 40.000 + 5.000$
- $890.999 = 800.000 + 90.000 + 900 + 90 + 9$
- $125.000 = 100.000 + 20.000 + 5.000$
- $100.020 = 100.000 + 20$
- $999.999 = 900.000 + 90.000 + 9.000 + 900 + 90 + 9$

Ασκήσεις

1. Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα:

Με ψηφία	Με λέξεις	Με ψηφία και λέξεις
2.909		
	Διακόσιες χιλιάδες σαράντα τρία	
		600 χιλιάδες 300
23.897		
	Τριακόσιες πενήντα χιλιάδες δύο	
		550 χιλιάδες 45

2. Να αναλύσεις τους αριθμούς που υπάρχουν στον παρακάτω πίνακα και στη συνέχεια να τους διατάξεις σε σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο:

αριθμός	Εκατομμύρια			Χιλιάδες			Μονάδες		
	E	Δ	M	E	Δ	M	E	Δ	M
1.537.020									
7.761									
6.429.080									
893.125.600									
79.435.800									
4.010									

.....

3. Να βάλεις τα σύμβολα της ανισότητας ή ισότητας στους παρακάτω αριθμούς :

4.352.205 4.325.520 4.325.502 4.352.025 78.127..... 87.126
2.600.000 2.601.000 4.325.025 4.325.025 60.312..... 60.232

Δωρητής:

Υποστηρικτές:



4. Να κάνεις τις προσθέσεις και τις αφαιρέσεις νοερά:

α) $9.900 + 7.100 =$ _____

β) $299.990 + 300.010 =$ _____

γ) $25.700 + 20.300 + 2.500 =$ _____

δ) $5.250 + 7.500 + 12.500 =$ _____

ε) $4.200 - 1.700 =$ _____

στ) $495.850 - 10.850 =$ _____

ζ) $470.050 - 120.030 =$ _____

η) $1.000.000 - 1.000 =$ _____

5. Να κάνεις τους πολλαπλασιασμούς και τις διαιρέσεις νοερά:

α) $6 \times 500.000 =$ _____

β) $2 \times 125.000 =$ _____

γ) $4 \times 250.000 =$ _____

δ) $38.010 \times 10 =$ _____

ε) $90.000 : 6 =$ _____

στ) $60.100 : 10 =$ _____

ζ) $60.000 : 30.000 =$ _____

η) $70.000 : 1.000 =$ _____

6. Να αναλύσεις τους αριθμούς όπως στο παράδειγμα:

$$6.789.234 = 6 \times 1.000.000 + 7 \times 100.000 + 8 \times 10.000 + 9 \times 1.000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 4 \times 1$$

α) $18.972 =$ _____

β) $4.005 =$ _____

γ) $467.435 =$ _____

δ) $900.040 =$ _____

ε) $12.000.923 =$ _____

7. Τι φανερώνει το ψηφίο 5 στους παρακάτω αριθμούς;

α) $12.00\mathbf{5}$ β) $2.3\mathbf{5}9$ γ) $33\mathbf{5}.268$ (5Μ.Χ ή 5.000 μονάδες)

δ) $47.\mathbf{5}41$ ε) $4\mathbf{5}0.988$ στ) $\mathbf{5}03.000$

Δωρητής:



ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

Υποστηρικτές:

