

1

Συμπληρώνω τους παρακάτω πίνακες:

α.

Ο αριθμός με ψηφία	Ο αριθμός με λέξεις
10405000	
100045000	
110005000	
	εκατόν ένα εκατομμύρια σαράντα πέντε χιλιάδες
	εκατόν ένα εκατομμύρια τέσσερις χιλιάδες
	εκατόν ένα εκατομμύρια τετρακόσιες πέντε χιλιάδες

β.

Ανάλυση του αριθμού	Ο αριθμός με ψηφία	Ο αριθμός με ψηφία και λέξεις
$10.000.000 + 50.000 + 7.000$		
		100 εκατ. 75 χιλ.
$100.000.000 + 1.000.000 + 700.000 + 50.000$		
	101.507.000	
		110 εκατ. 705 χιλ.
	110.750.000	

2

α. Βάζω τους αριθμούς του πίνακα 1α. σε σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο:

..... < < < < <

6. Βάζω τους αριθμούς του πίνακα 1β. σε σειρά από το μεγαλύτερο στο μικρότερο:

..... > > > > >

3

α. Συμπληρώνω τα ψηφία που λείπουν για να ισχύουν οι ισότητες:

i) $125.475 \times 1.000 = \square\square\square.\square\square\square.\square\square\square$

ii) $235.008.080 + 10.000.005 = \square\square\square.\square\square\square.\square\square\square$

iii) $425.050.050 - 100.040.010 = \square\square\square.\square\square\square.\square\square\square$

iv) $2 \times 2 \times 250 \times \square\square\square.\square\square\square = 405.080.000$

v) $96.306.090 : 5 = \square\square.\square\square\square.\square\square\square$

vi) $693.502.420 : 5 = \square\square\square.\square\square\square.\square\square\square$

β. Συμπληρώνω τα ψηφία που λείπουν για να ισχύουν οι ισότητες:

i) 100 εκατ. : $\square = 25$ εκατ.

ii) 25 εκατ. $\times \square = 200$ εκατ.

iii) $2 \times \square \times 5.230.428 = 52.304.280$

iv) 200 εκατ. : $\square = 20$ εκατ.

v) 50 εκατ. $\times \square = 750$ εκατ.

γ. Συμπληρώνω τα σύμβολα που πρέπει (+, -, ×, :) για να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες:

i) 50 εκατ. $\square 12 = 600$ εκατ.

iv) 10 εκατ. $\square 100 = 1.000.000.000$

ii) 750 εκατ. $\square 30 = 25$ εκατ.

v) μισό εκατ. $\square 2 = 1$ εκατ.

iii) $2.500.000 \square 750.000 = 3.250.000$

vi) 24 εκατ. 240 χιλ. $\square 4 = 6.060.000$

δ. Συμπληρώνω τα ψηφία που λείπουν για να ισχύουν οι ανισότητες:

i) $4 \square 0.34 \square .000 < 420.347.000$

ii) $200.999.5 \square \square < 200.9 \square \square . \square \square 0$

● Προτείνω άλλες τέσσερις διαφορετικές λύσεις για κάθε περίπτωση:

i) < ii) >

..... < >

..... < >

..... < >

..... < >

4

- α. Διαβάζω τους παρακάτω αριθμούς.
- β. Χρωματίζω με κίτρινο χρώμα αυτούς που είναι ανάμεσα στο 285.500.000 και στο 289.000.000:

287500000	285000500	289600000	287000800
288000500	28640000	288500000	285800500

- γ. Βάζω σε σειρά τους αριθμούς που χρωμάτισα με κίτρινο χρώμα από το μεγαλύτερο στο μικρότερο:

..... > > > >

5

Συμπληρώνω τους παρακάτω πίνακες:

α.

+	1	1.000	1.000.000
990.000.000			
899.009.000			
999.000.000			

β.

-	1	1.000	1.000.000
10.000.000			
100.000.000			
1.000.000.000			

6

Γράφω τον αμέσως προηγούμενο και τον αμέσως επόμενο ακέραιο αριθμό:

	9.000.000			90.009.000	
	99.000.000			290.900.000	
	999.900.000			999.999.000	

7

Υπολογίζω το αποτέλεσμα πρώτα με εκτίμηση και ύστερα με ακρίβεια:

- α. Το **μισό** του 51.950 είναι:
 ● με εκτίμηση: ● με ακρίβεια:
- β. Το **διπλάσιο** του 151.950.850 είναι:
 ● με εκτίμηση: ● με ακρίβεια:

8

Βρίσκω τον κανόνα σε κάθε αριθμητική αλυσίδα και συμπληρώνω τους επόμενους πέντε όρους τους:

- α. 175, 1.750, 17.500,

- β. 8.500.000, 9.000.000, 9.500.000,

- γ. 8.850.000, 8.900.000, 8.950.000,

- δ. 85.000.000, 90.000.000, 95.000.000,







- ε. 1.205.000, 2.305.000, 3.405.000,

9

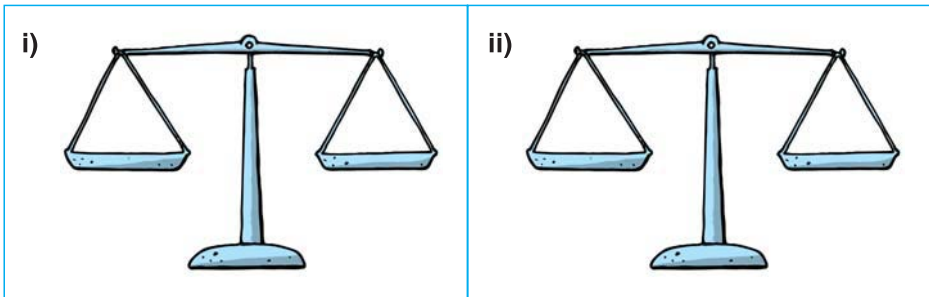
Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 0, 1 και 2 όσες φορές θέλω το καθένα φτιάχνω:

- α. Το μεγαλύτερο 7ψήφιο αριθμό:
- β. Το μικρότερο 7ψήφιο αριθμό:
- γ. Το μεγαλύτερο 8ψήφιο αριθμό:
- δ. Το μικρότερο 8ψήφιο αριθμό:
- ε. Το μεγαλύτερο 9ψήφιο αριθμό:
- στ. Το μικρότερο 9ψήφιο αριθμό:

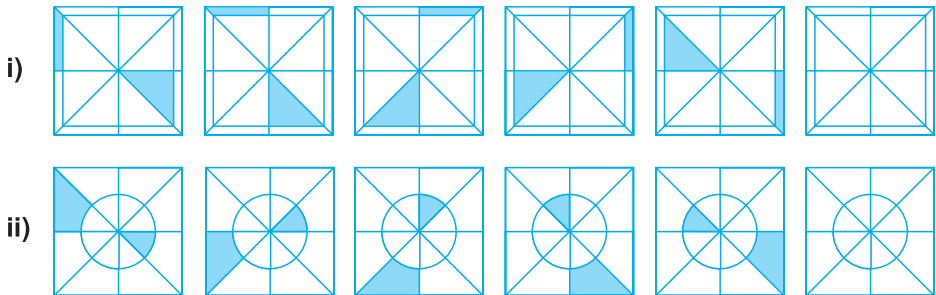
α. Αν γνωρίζω ότι:

-  έχει το ίδιο βάρος με   και
-  έχει το ίδιο βάρος με  ,

προσπαθώ να ισοροπήσω τις παρακάτω ζυγαριές χρησιμοποιώντας κάθε φορά όλα τα στερεά και όσες φορές θέλω το καθένα:



β. Παρατηρώ τι αλλάζει σε κάθε σχέδιο και χρωματίζω το τελευταίο:



γ. Αν χρησιμοποιήσω μόνο τα ψηφία 2 και 4, πόσους και ποιους τριψήφιους αριθμούς μπορώ να φτιάξω;

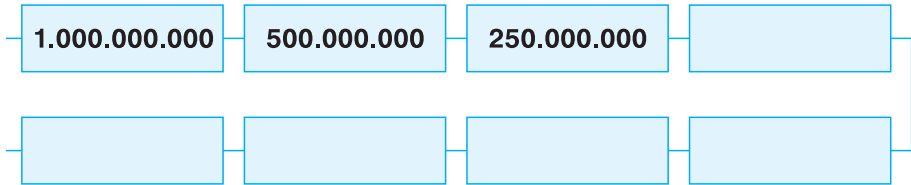
.....

δ. Φτιάχνω τέσσερις αριθμούς που:

- έχουν 9 ψηφία, ● είναι μεγαλύτεροι από 900.000.000 και ● το ψηφίο των δεκάδων εκατομμυρίων είναι διπλάσιο από το ψηφίο των μονάδων εκατομμυρίων:

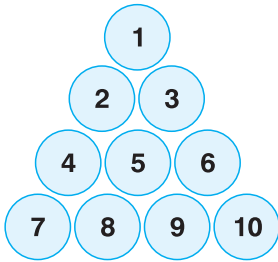
i) ii) iii) iv)

Βρίσκω τον κανόνα και συνεχίζω την αριθμητική αλυσίδα:

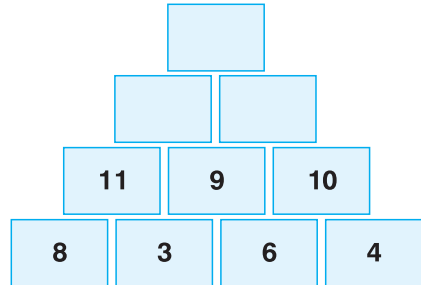


Λύνω τα παρακάτω προβλήματα:

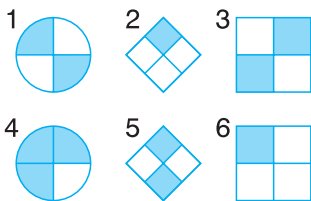
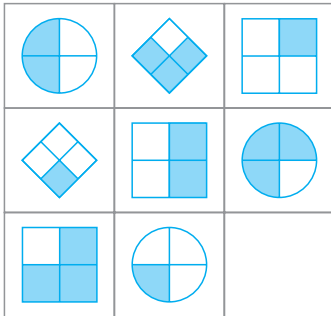
- α. Μετακινώ τρεις από τους παρακάτω κύκλους, έτσι ώστε να αναποδογυρίσω την πυραμίδα.



- β. Βρίσκω τον κανόνα και συμπληρώνω και τους υπόλοιπους αριθμούς στην πυραμίδα.



- γ. Ποιο από τα αριθμημένα σχήματα πρέπει να τοποθετήσω στο άδειο τετράγωνο;



- δ. Τοποθετώ κατάλληλα τους αριθμούς από το 1-16 στο παρακάτω μαγικό τετράγωνο, για να έχω το ίδιο άθροισμα οριζόντια, κάθετα και διαγώνια:

13			16
	10	11	
	6		
1			4

(Οι αριθμοί που χρησιμοποιήθηκαν δεν ξαναχρησιμοποιούνται.)