



Ανάλυση τετραψήφιων αριθμών

Όνομα: _____

Τάξη: _____

Ημερ.: _____

Μπορείς να τυπώσεις αυτό το φυλλάδιο ή να αντιγράψεις προσεκτικά τις ασκήσεις στο Τετράδιο Μαθηματικών και να τις λύσεις ή να γράψεις μόνο τις λύσεις σε ένα πρόχειρο τετράδιο.

Ανάλυση τετραψήφιων αριθμών

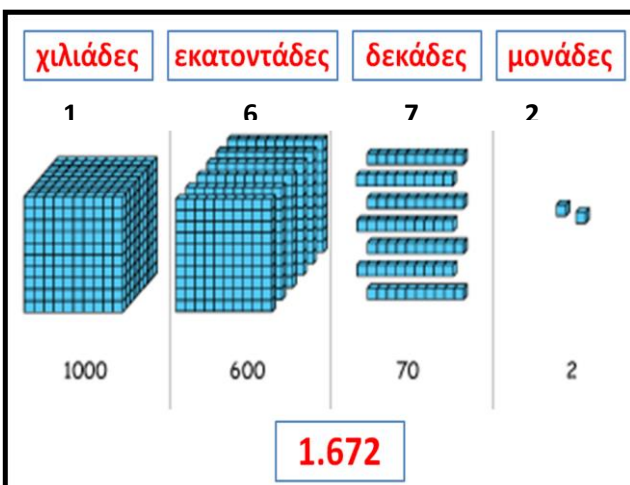
Για να φτιάξω έναν τετραψήφιο αριθμό χρησιμοποιώ 4 ψηφία. Για να δείξω έναν τετραψήφιο αριθμό, χρησιμοποιώ τους ακόλουθους κύβους:

Χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
X	E	Δ	M

- Μια χιλιάδα (X) αποτελείται από 1000 μονάδες ή διαφορετικά 100 δεκάδες ή διαφορετικά 10 εκατοντάδες.
- Μια εκατοντάδα (E) αποτελείται από 100 μονάδες ή διαφορετικά 10 δεκάδες.
- Μια δεκάδα (Δ) αποτελείται από 10 μονάδες (M).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Μπορώ να παρουσιάσω τον αριθμό 1672 (χίλια εξακόσια εβδομήντα δύο):

(α) με κύβους



(β) με την αξία θέσης των ψηφίων

X	E	Δ	M
1	6	7	2

1 χιλιάδα 6 εκατοντάδες 7 δεκάδες 2 μονάδες

(γ) με ανάλυση του αριθμού

$$1672 = 1000 + 600 + 70 + 2 \quad \text{ή}$$

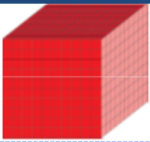



$$1672 = 1X + 6E + 7\Delta + 2M$$

ΑΣΚΗΣΗ 1. Κάνε κλικ στα βίντεο για να μελετήσεις καλύτερα την αξία θέσης των ψηφίων και πώς αναλύουμε τους αριθμούς μέχρι το 10 000.

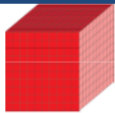

ΒΙΝΤΕΟ 1: https://www.youtube.com/watch?v=nxMH_MVSpbs

ΒΙΝΤΕΟ 2: <https://www.youtube.com/watch?v=lkxXjhLyLTU>

ΑΣΚΗΣΗ 2. Αναλύω τους τετραψήφιους αριθμούς όπως το παράδειγμα:

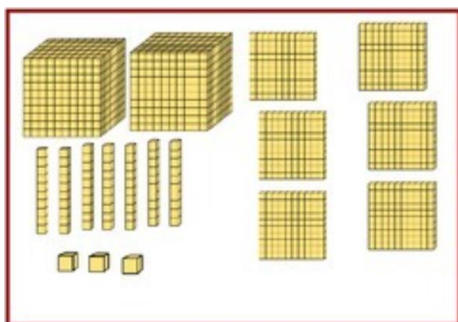
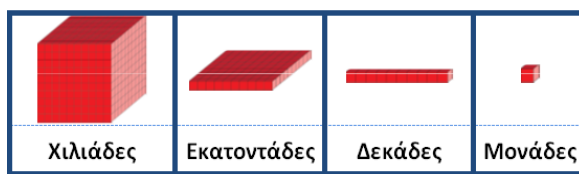
Αριθμός				
	Χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
5613	5	6	1	3
3789				
1085				
4307				
8008				
7544				
6700				

ΑΣΚΗΣΗ 3. Αναλύω τους τετραψήφιους αριθμούς όπως το παράδειγμα:

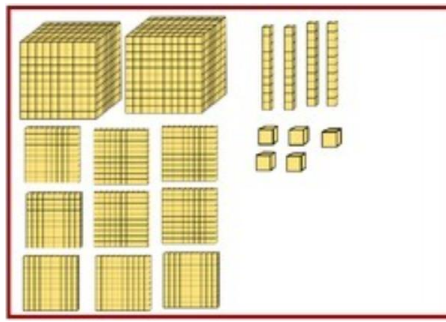
Αριθμός					Ανάλυση αριθμού
	Χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	
9631	9	6	3	1	$9000 + 600 + 30 + 1 = 9631$
2062	2	0	6	2	$2000 + 0 + 60 + 2 = 2062$
6478					
3020					
5009					
4904					
7895					

ΑΣΚΗΣΗ 4. Παρατηρώ προσεκτικά τους κύβους και γράφω τον τετραψήφιο αριθμό:

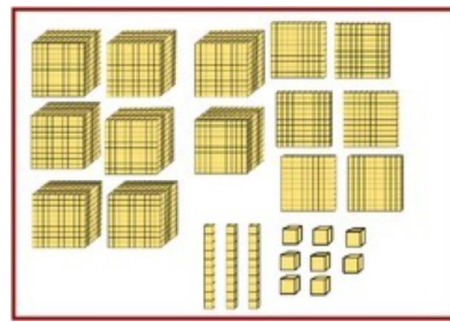
Θυμήσου ότι:



X	E	Δ	M



X	E	Δ	M



X	E	Δ	M

ΑΣΚΗΣΗ 5. Γράφω δίπλα τον αριθμό που έχει :

1 χιλιάδα, 5 εκατοντάδες, 3 δεκάδες και 6 μονάδες : 1536

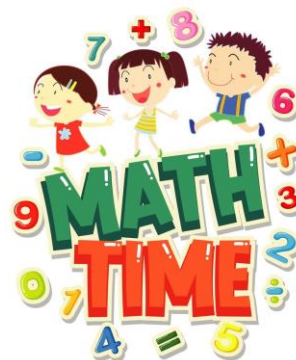
7 χιλιάδες, 4 εκατοντάδες και 3 μονάδες : _____

9 χιλιάδες, 5 δεκάδες και 0 μονάδες : _____

2 χιλιάδες , 2 εκατοντάδες και 2 μονάδες : _____

3 χιλιάδες, 5 εκατοντάδες : _____

8 χιλιάδες, 6 εκατοντάδες, 7 μονάδες: _____



Βάζω τους παραπάνω αριθμούς σε σειρά, από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο:

ΑΣΚΗΣΗ 6. Αναλύω τους τετραψήφιους αριθμούς όπως το παράδειγμα:

X = Χιλιάδες

E = Εκατοντάδες

Δ = Δεκάδες

M = Μονάδες

$$4287 = 4X + 2E + 8\Delta + 7M$$

$$3120 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6352 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7780 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5099 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2146 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7830 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4365 = \underline{\hspace{2cm}}$$

ΑΣΚΗΣΗ 7: Γράφω την αξία των υπογραμμισμένων ψηφίων, όπως το παράδειγμα.

X	E	Δ	M
5	<u>4</u>	8	9

400

X	E	Δ	M
<u>8</u>	4	3	0

X	E	Δ	M
2	1	<u>3</u>	6

X	E	Δ	M
4	0	8	<u>7</u>

X	E	Δ	M
<u>2</u>	9	4	9

X	E	Δ	M
3	3	<u>5</u>	6

X	E	Δ	M
4	<u>4</u>	6	8

X	E	Δ	M
7	<u>6</u>	3	1

ΑΣΚΗΣΗ 8: Εργάζομαι προσεκτικά στο βιβλίο Μαθηματικών, Μέρος 4 (το καινούριο βιβλίο που πήραν οι γονείς σου από το σχολείο), στις ακόλουθες σελίδες:

- Σελίδα 20, άσκηση 1
- Σελίδα 21, ασκήσεις 2 και 3
- Σελίδα 22, άσκηση 4

ΑΣΚΗΣΗ 9: Κάνε κλικ για να παίξεις και να εξασκηθείς!

- **ΠΑΙΧΝΙΔΙ 1:** αξία των ψηφίων των τετραψήφων αριθμών

<https://wordwall.net/el/resource/1687404/%CE%B1%CF%81%CE%B9%CE%B8%CE%BC%CE%BF%CE%AF-%CE%BC%CE%AD%CF%87%CF%81%CE%B9-%CF%84%CE%BF-7000-%CE%B1%CE%BE%CE%AF%CE%B1-%CE%B8%CE%AD%CF%83%CE%B7%CF%82-%CF%88%CE%B7%CF%86%CE%AF%CF%89%CE%BD>

- **ΠΑΙΧΝΙΔΙ 2:** αναπαράσταση τετραψήφων αριθμών με κύβους

<https://eu.ixl.com/math/grade-4/place-values>

ΚΑΛΗ ΔΟΥΛΕΙΑ!!!

