

## Μαθηματικά Δ'

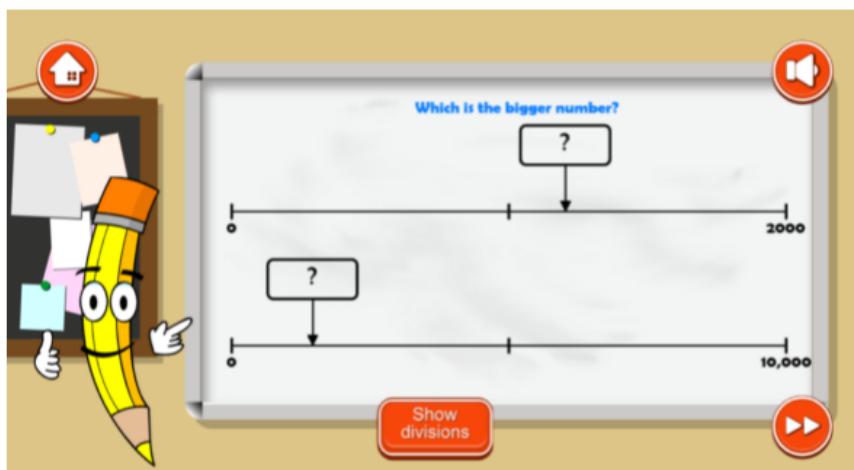
### Θέμα: Μεγάλοι Αριθμοί - Προβλήματα

Πέμπτη 14 / 5 /2020

Οδηγία 1: Ας ξεκινήσουμε με παιχνίδι σύγκρισης αριθμών! Πατήστε πάνω στο link για να παίξετε το παιχνίδι:

<https://mathsframe.co.uk/en/resources/resource/266>

Από την αρχική σελίδα, γίνεται επιλογή ως προς το μέγεθος των αριθμών που θα συγκριθούν. Οι μαθητές καλούνται να συγκρίνουν αριθμούς με βάση τη θέση τους στην αριθμητική γραμμή. Πατώντας την επιλογή «Show divisions» παρουσιάζονται υποδιαστήματα πάνω στην αριθμητική γραμμή.



Οδηγία 2: Να κάνετε πολύ προσεκτικά τη σελίδα 76 του βιβλίου μας

Στην εργασία 5 πρέπει να κάνετε την πράξη που σας ζητά κάθε φορά, να γράφετε το αποτέλεσμα και να προχωράτε στην επόμενη.

Στην εργασία 6 πρέπει να σχηματίσετε τον κάθε αριθμό με δύο διαφορετικούς τρόπους. π.χ.

Μπορώ να ανταλλάξω τις ΕΧ σε ΔΧ, τις ΔΧ σε Χ, τις Ε σε Δ κ.τ.λ.

Αριθμός	ΕΧ	ΔΧ	Χ	Ε	Δ	Μ	Αναλυτική μορφή
134 670	1	3	4	6	7	0	100 000+ 30 000+4 000+600+70
		13	4	6	0	70	130 000+4 000 +600 +70
	1	0	34	0	67	0	100 000+34 000+670

Μπορείτε να κάνετε στον πρώτο τρόπο κανονικά την απλή αναλυτική μορφή του αριθμού και στον δεύτερο να κάνετε μια μόνο αλλαγή.

5. Να συμπληρώσεις.

(α)  $57\ 832 \xrightarrow{+1000} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-10} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-100} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+1} \underline{\hspace{2cm}}$

(β)  $432\ 969 \xrightarrow{+10\ 000} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-100} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+10} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-1} \underline{\hspace{2cm}}$

(γ)  $137\ 968 \xrightarrow{+1000} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+100} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-10\ 000} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+10} \underline{\hspace{2cm}}$

(δ)  $3161 \xrightarrow{+100\ 000} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-1\ 000} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{+1} \underline{\hspace{2cm}} \xrightarrow{-100} \underline{\hspace{2cm}}$

6. Να συμπληρώσεις τον πίνακα, για να σχηματίσεις τον κάθε αριθμό με δύο διαφορετικούς τρόπους, όπως στο παράδειγμα.

Αριθμός	ΕΧ	ΔΧ	Χ	Ε	Δ	Μ	Αναλυτική μορφή
45 407		4	5	4	0	7	$40\ 000 + 5000 + 400 + 7$
45 407		0	45	0	0	407	$45\ 000 + 407$
21 935							
21 935							
124 350							
124 350							
278 049							
278 049							

**Οδηγία 3:** Να κάνετε τις εργασίες στη σελ. 63 του βιβλίου μας.

**Προσοχή:** Πρώτα θα γράψετε την ερώτηση και μετά θα το λύσετε. Η Μαθηματική Πρόταση θα σας βοηθήσει να σκεφτείτε την ερώτηση.

4. Να συμπληρώσεις την ερώτηση σε κάθε πρόβλημα και να το επιλύσεις.

(α) Το δελτίο εισόδου σε έναν αρχαιολογικό χώρο στοιχίζει €5. Την πρώτη εβδομάδα του Αυγούστου πωλήθηκαν 518 δελτία και τη δεύτερη 670 δελτία.

Μαθηματική Πρόταση:  $(518 + 670) \times 5$

Ερώτηση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Ένα ορθογώνιος χώρος στάθμευσης έχει πλάτος 48 m. Το μήκος του χώρου είναι τετραπλάσιο από το πλάτος του.

Μαθηματική Πρόταση:  $(48 \times 4) \times 48$

Ερώτηση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(γ) Σε όλα τα σχολεία μιας πόλης υπήρχαν κατά την περσινή σχολική χρονιά 1392 αγόρια και 1283 κορίτσια. Τη φετινή σχολική χρονιά υπάρχουν 3105 μαθητές, από τους οποίους οι 1597 είναι αγόρια.

Μαθηματική Πρόταση:  $(3105 - 1597) - 1283$

Ερώτηση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: \_\_\_\_\_