



Τι θα θυμηθούμε

Θυμόμαστε ότι κάθε δεκαδικός αριθμός έχει ακέραιο και δεκαδικό μέρος και ότι η υποδιαστολή μάς βοηθά να ξεχωρίζουμε τις τάξεις.



Στόχος

Να μάθουμε πώς προσθέτουμε και αφαιρούμε δεκαδικούς αριθμούς σωστά, βάζοντας τις υποδιαστολές στην ίδια ευθεία.

ΜΑΘΑΙΝΩ

Α Πώς προσθέτουμε δεκαδικούς;

Γράφουμε τους αριθμούς κάθετα, ώστε οι υποδιαστολές να είναι η μία κάτω από την άλλη και κάθε τάξη να βρίσκεται στην ίδια στήλη.

ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ	ΔΕΚΑΔΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
1	2	3	,	4	5
		3	,	2	0
ακέραιο μέρος				δεκαδικό μέρος	

Β Ίδιο πλήθος δεκαδικών ψηφίων

Αν οι αριθμοί δεν έχουν το ίδιο πλήθος δεκαδικών ψηφίων, προσθέτουμε μηδενικά στο τέλος όπου χρειάζεται. Αυτό δεν αλλάζει την αξία τους.

3,2	→	3,2000
123	→	123,0000

Γ Παράδειγμα πρόσθεσης

Υποδιαστολές στην ίδια ευθεία	→	4,5678
+		3,2000
Προσθέτουμε μηδενικά	→	+123,0000
		=130,7678
		Οι υποδιαστολές είναι η μία κάτω από την άλλη!

Δ Πώς αφαιρούμε δεκαδικούς;

Στην αφαίρεση βάζουμε επάνω τον μεγαλύτερο αριθμό. Γράφουμε πάλι τις υποδιαστολές στη σειρά και, αν χρειάζεται, συμπληρώνουμε μηδενικά στο τέλος.



Προσοχή:
ο μεγαλύτερος αριθμός μπαίνει επάνω

Ε Παράδειγμα αφαίρεσης

8,45	
- 2,70	← 2,7 γίνεται 2,70
= 5,75	

Θυμάμαι: Στην πρόσθεση και στην αφαίρεση δεκαδικών, πρώτα ευθυγραμμίζω τις υποδιαστολές!





ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ



A Ευθυγραμμίζω τις υποδιαστολές.

Γράφω τους αριθμούς κάθετα, ώστε οι υποδιαστολές να είναι η μία κάτω από την άλλη.

1) $4,7 + 12,35$

2) $8 + 0,426$

3) $15,08 - 3,9$

B Υπολογίζω.

1) $3,45 + 2,7 =$

4) $9,5 - 1,27 =$

2) $7,8 + 0,56 =$

5) $18 - 3,45 =$

3) $12,04 + 5,6 =$

6) $20,3 - 4,08 =$

Γ Συμπληρώνω το κενό.

1) $2,5 + \square = 6,1$

3) $\square + 3,08 = 10$

2) $9,7 - \square = 4,2$

4) $15,5 - \square = 8,75$

Δ Λύνω προβλήματα.

- 1) Η Μαρίνα αγόρασε χυμό 1,80 € και μπισκότα 2,35 €. Πόσα πλήρωσε συνολικά;

- 2) Μια κορδέλα είχε μήκος 5,5 μ. Κόψαμε 2,75 μ. Πόσο μήκος έμεινε;

Ε Επιλέγω τη σωστή πράξη.

- 1) Έχω 4,50 € και ξοδεύω 1,20 €.



☐ + ☐ -

- 2) Το θερμόμετρο δείχνει 2,5 °C το πρωί και 6,8 °C το μεσημέρι. Πόσο ανέβηκε;



☐ + ☐ -

- 3) Στο μπουκάλι υπήρχαν 3,2 L χυμός και ήπιαμε 0,8 L.



☐ + ☐ -

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ

Σχεδιάσε 3 αντικείμενα με δεκαδικές τιμές. Μετά γράψε μία πρόσθεση και μία αφαίρεση με τις τιμές τους.



+ =
 - =

FUN FACT

Στα χρήματα χρησιμοποιούμε συχνά δεκαδικούς αριθμούς: 1,50 € σημαίνει 1 ευρώ και 50 λεπτά.



ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

Πού συναντάς στην καθημερινή ζωή προσθέσεις ή αφαιρέσεις με δεκαδικούς αριθμούς;

- _____
- _____
- _____

ΘΕΤΙΚΟ ΜΗΝΥΜΑ

Με προσοχή στις υποδιαστολές, κάθε πράξη γίνεται πιο εύκολη. Μπράβο για την προσπάθειά σου!

