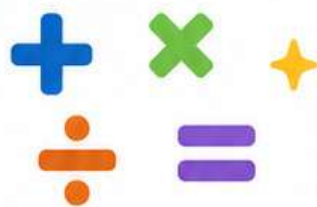


07. Στρογγυλοποίηση στους φυσικούς αριθμούς

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

- ✓ τι είναι η στρογγυλοποίηση
- ✓ πώς διαλέγουμε τη θέση
- ✓ πότε κρατάμε το ίδιο ψηφίο
- ✓ πότε το αυξάνουμε
- ✓ και πώς τη χρησιμοποιούμε για γρήγορους υπολογισμούς

Στόχος



Να μάθουμε να στρογγυλοποιούμε φυσικούς αριθμούς σωστά στις δεκάδες, στις εκατοντάδες και στις χιλιάδες.



ΜΑΘΑΙΝΩ

A. Τι είναι η στρογγυλοποίηση

Μερικές φορές αντικαθιστούμε έναν αριθμό με έναν πολύ κοντινό του, για να τον θυμόμαστε ή να κάνουμε πιο εύκολους υπολογισμούς.

12.347 → 12.300

B. Βρίσκω τη θέση

Διαλέγω σε ποια θέση θέλω να στρογγυλοποιήσω: δεκάδες, εκατοντάδες ή χιλιάδες.

32.564

M	Δ	E	X
3	2	5	6
.	.	.	.

Γ. Κοιτάζω το ψηφίο δεξιά

Κοιτάζω το ψηφίο που βρίσκεται αμέσως δεξιά από τη θέση της στρογγυλοποίησης.

32.564

M	Δ	E	X
3	2	5	6
.	.	.	.

Δ. Αν είναι 0, 1, 2, 3 ή 4

Το ψηφίο της στρογγυλοποίησης μένει ίδιο και όλα τα ψηφία δεξιά του γίνονται 0.

- 24 **3** στις δεκάδες → 24**0**
- 3. **2** 14 στις εκατοντάδες → 3.2**00**

Ε. Αν είναι 5, 6, 7, 8 ή 9

Αυξάνω κατά 1 το ψηφίο της στρογγυλοποίησης και όλα τα ψηφία δεξιά του γίνονται 0.

- 24 **8** στις δεκάδες → 25**0**
- 3. **2** 68 στις εκατοντάδες → 3.3**00**

ΣΤ. Παραδείγματα στρογγυλοποίησης

32.564	στις δεκάδες	→	32.560
32.564	στις εκατοντάδες	→	32.600
32.564	στις χιλιάδες	→	33.000
59.375	στις εκατοντάδες	→	59.400
39.999	στις χιλιάδες	→	40.000

Ζ. Στρογγυλοποίηση στην αριθμογραμμή

Βρίσκω ανάμεσα σε ποιους γειτονικούς αριθμούς είναι ο αριθμός και βλέπω ποιον πλησιάζει περισσότερο.



Το 45.210 είναι πιο κοντά στο 45.000.
Στις εκατοντάδες το 45.210 γίνεται 45.200.



Με εξάσκηση, η στρογγυλοποίηση γίνεται παιχνιδάκι!



07. Στρογγυλοποίηση στους φυσικούς αριθμούς



Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ!



1. Στρογγυλοποίηση

Στρογγυλοποίησε τους αριθμούς στη θέση που ζητείται.

Αριθμός	στις δεκάδες	στις εκατοντάδες	στις χιλιάδες
24.673			
58.942			
301.285			
7.649			
99.955			

2. Συμπλήρωσε σωστά

Συμπλήρωσε το σύμβολο που ταιριάζει: $<$, $>$ ή $=$.

4.589		4.600	65.832		65.823
9.872		9.872	203.401		203.410
31.500		31.499	78.004		87.004
125.000		99.999	540.000		500.000
8.760		8.706	10.250		10.205

3. Βάλε σε σειρά

Βάλε τους αριθμούς από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο.

α. 12.345 12.354 12.304 12.435 12.345

$<$ $<$ $<$ $<$

β. 7.890 7.809 7.980 7.908 7.890

$<$ $<$ $<$ $<$

4. Ποιο να επιλέξω;

Ο Νίκος και η Ελένη πρέπει να αποφασίσουν ποιο νούμερο να στρογγυλοποιήσουν αν θέλουν αποτέλεσμα 5.000.



Εγώ θα επιλέξω το 4.872!



Όχι, εγώ νομίζω ότι το 5.274 είναι η καλύτερη επιλογή!

Τα νούμερα είναι:

4.872 5.274
4.520 5.480

Ποιο νούμερο θα πρέπει να επιλέξουν αν θέλουν να στρογγυλοποιήσουν στις χιλιάδες; Εξήγησε την απάντησή σου.

5. Πρόβλημα

Ένας οργανισμός συγκεντρώνει βιβλία για βιβλιοθήκες.

- Σχολείο Α: 12.358 βιβλία
- Σχολείο Β: 12.842 βιβλία
- Σχολείο Γ: 13.275 βιβλία



- α. Ποιο σχολείο έχει περίπου 13.000 βιβλία;
- β. Ποιο σχολείο έχει περίπου 12.000 βιβλία;
- γ. Ποιο σχολείο έχει τα περισσότερα βιβλία;

FUN FACT

Το μεγαλύτερο στρογγυλό νούμερο 10 ψηφίων είναι το 10.000.000.000!

Ένα (1) με δέκα μηδενικά!



ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Συζητήσαμε στην τάξη:
Γιατί νομίζετε ότι στη ζωή μας χρησιμοποιούμε στρογγυλοποίηση;
Ποια είναι τα πλεονεκτήματά της;



ΘΥΜΑΜΑΙ!

Η στρογγυλοποίηση μας βοηθάει να κάνουμε γρήγορους υπολογισμούς και να παίρνουμε εκτιμήσεις που μας διευκολύνουν στην καθημερινή ζωή!



Μπράβο! Κάθε βήμα σε φέρνει πιο κοντά στον στόχο σου!

Συνέχισε με χαρά και περιέργεια!

