

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο**Οι φυσικοί αριθμοί § 1.1****Στρογγυλοποιώ φυσικούς αριθμούς**

Πολλές φορές αντικαθιστούμε έναν φυσικό αριθμό με μια προσέγγισή του, δηλαδή κάποιο άλλο λίγο μικρότερο ή λίγο μεγαλύτερό του. Τη διαδικασία αυτή την ονομάζουμε στρογγυλοποίηση.

Για να στρογγυλοποιήσουμε έναν φυσικό αριθμό:

- Προσδιορίζουμε την τάξη στην οποία θα γίνει η στρογγυλοποίηση.
- Εξετάζουμε το ψηφίο της αμέσως μικρότερης τάξης.
- Αν αυτό είναι μικρότερο του 5 (δηλαδή 0, 1, 2, 3 ή 4), το ψηφίο αυτό και όλα τα ψηφία των μικρότερων τάξεων μηδενίζονται.
- Αν είναι μεγαλύτερο ή ίσο του 5 (δηλαδή 5, 6, 7, 8 ή 9), το ψηφίο αυτό και όλα τα ψηφία των μικρότερων τάξεων αντικαθίστανται από το μηδέν και το ψηφίο της τάξης στρογγυλοποίησης αυξάνεται κατά 1.

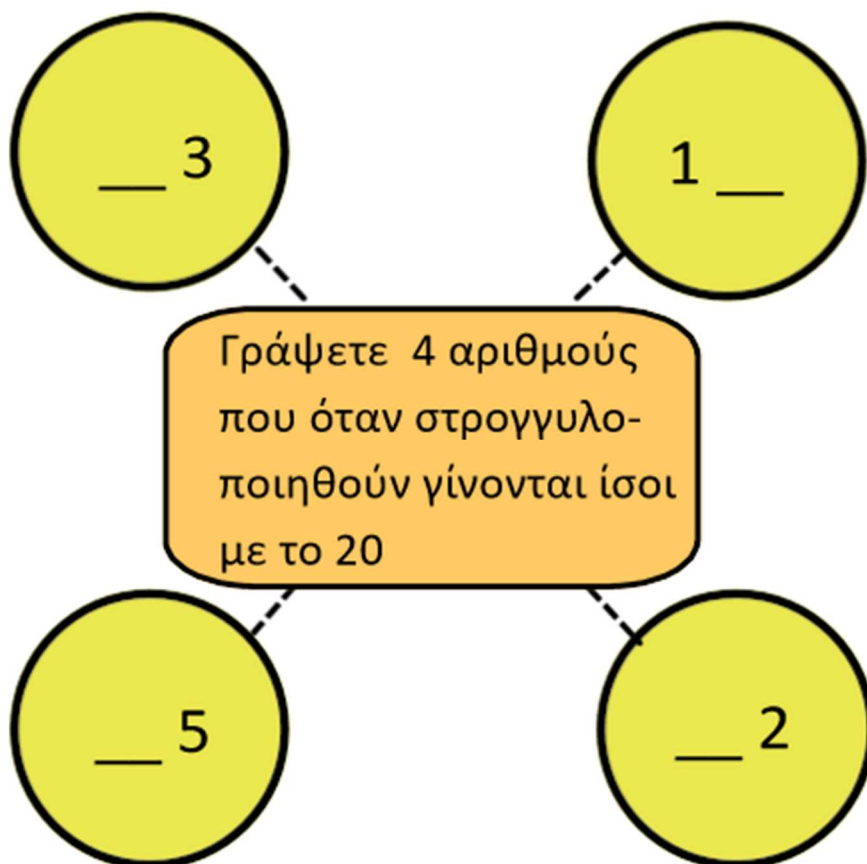
Άσκηση 1.

Βάλτε σε κύκλο το αστέρι που περιέχει τον αριθμό που όταν στρογγυλοποιηθεί στην πλησιέστερη δεκάδα γίνεται ίσος με 40.



Έξυπνα και Εύκολα!

Άσκηση 2.



Άσκηση 3

Να επιλέξετε τους αριθμούς που περιέχονται στις παρακάτω κάρτες και να τους τοποθετήσετε στο κουτί όπου θα στρογγυλοποιηθούν στην πλησιέστερη δεκάδα.

29 54 39 47 33 35 51 36 49 34

πλησιέστερα στο 30

πλησιέστερα στο 40

πλησιέστερα στο 50

Έξυπνα και Εύκολα!

Άσκηση 4.

Στρογγυλοποιήστε τους αριθμούς που δίνονται στον παρακάτω πίνακα επιλέγοντας έναν από τους προτεινόμενους αριθμούς που υπάρχουν στην τελευταία στήλη.

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ
	ΔΕΚΑΔΑ	ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑ	ΧΙΛΙΑΔΑ	
50.825				50.800 51.000 50.830
45.134				45.000 45.100 45.130
20.999				21.000 21.000 21.000
12.001				12.000 12.000 12.000

Άσκηση 5.

Στρογγυλοποιήστε τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς στην πλησιέστερη δεκάδα.

1. 604=_____	2. 543=_____	3. 771=_____
4. 105=_____	5. 256=_____	6. 787=_____
7. 31=_____	8. 12=_____	9. 43=_____
10. 55=_____	11. 76=_____	12. 67=_____
13. 1.101=_____	14. 1.999=_____	15. 1.399=_____
16. 604=_____	17. 604=_____	18. 604=_____

Έξυπνα και Εύκολα!

Άσκηση 6.

Στρογγυλοποιήστε τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς στην πλησιέστερη εκατοντάδα.

1. 634=_____	2. 1.543=_____	3. 371=_____
4. 1.005=_____	5. 1.299=_____	6. 4.701=_____
7. 5.031=_____	8. 889=_____	9. 248=_____
10. 5.555=_____	11. 10.976=_____	12. 12.099=_____
13. 1.504=_____	14. 1.999=_____	15. 1.399=_____
16. 604=_____	17. 1.659=_____	18. 4.064=_____

Άσκηση 7.

Στρογγυλοποιήστε τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς στην πλησιέστερη χιλιάδα.

1. 6.034=_____	2. 1.543=_____	3. 371=_____
4. 1.005=_____	5. 1.299=_____	6. 4.701=_____
7. 5.031=_____	8. 889=_____	9. 2.498=_____
10. 5.555=_____	11. 10.976=_____	12. 12.099=_____
13. 1.504=_____	14. 1.999=_____	15. 1.399=_____
16. 6.904=_____	17. 1.659=_____	18. 4.064=_____

Άσκηση 8.

Στρογγυλοποιήστε τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς στην πλησιέστερη δεκάδα, εκατοντάδα και χιλιάδα.

Έξυπνα και Εύκολα!

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΗ		
	ΔΕΚΑΔΑ	ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑ	ΧΙΛΙΑΔΑ
42.522			
401.746			
376.812			
18.057			
74.739			
254.501			
126.099			
255.999			
577.001			

Άσκηση 8.

Χρωμάτισε μπλε τα κελιά των αριθμών που είναι πλησιέστερα στο 2.000,
πράσινα τα κελιά των αριθμών που είναι πλησιέστερα στο 3.000, και πορτο-
καλί τα κελιά που είναι πλησιέστερα στο 4.000

1.678	2.750	3.789	4.019	3.444	1.583
2.999	2.135	3.154	2.899	2.399	3.010
3.845	3.250	1.981	1.991	2.801	4.275
4.451	2.255	2.499	2.245	3.095	3.825
3.444	1.598	2.593	3.101	1.874	2.781
2.480	3.095	4.489	3.615	2.667	1.942

Έξυπνα και Εύκολα!