



Όνομα: \_\_\_\_\_

**Στρογγυλοποίηση** λέγεται η διαδικασία κατά την οποία στη θέση κάποιου αριθμού χρησιμοποιούμε κάποιον άλλο, μικρότερο ή μεγαλύτερο, πολύ κοντινό στον αρχικό, για πρακτικούς λόγους.

• Κάνουμε στρογγυλοποίηση

- ✓ Όταν χρειάζεται να υπολογίσουμε στο «περίπου».
- ✓ Όταν δεν μας ενδιαφέρει το ακριβές αποτέλεσμα.
- ✓ Όταν πρέπει να θυμόμαστε δύσκολους ή μεγάλους αριθμούς.

• Πώς στρογγυλοποιώ έναν αριθμό

Για να στρογγυλοποιήσουμε έναν αριθμό, ακολουθούμε τα εξής βήματα:

- 1) Εντοπίζουμε το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να γίνει η στρογγυλοποίηση.
- 2) Εξετάζουμε το ψηφίο που βρίσκεται στην αμέσως επόμενη δεξιά θέση.
  - Αν αυτό είναι **0, 1, 2, 3** ή **4** (δηλαδή μικρότερο του 5), τότε το αντικαθιστούμε, όπως και τα υπόλοιπα προς τα δεξιά ψηφία, με μηδενικά. Τα προηγούμενα ψηφία δεν αλλάζουν.
  - Αν αυτό είναι **5, 6, 7, 8** ή **9** (δηλαδή ίσο ή μεγαλύτερο από 5), τότε αυξάνουμε το ψηφίο αυτό στο οποίο θέλουμε να κάνουμε τη στρογγυλοποίηση κατά μία μονάδα και μετά αντικαθιστούμε τα ψηφία στα δεξιά του με μηδενικά.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

Στρογγυλοποιώ τον αριθμό 164.752

A) Στις δεκάδες: 164.752

Το ψηφίο στο οποίο θα κάνουμε στρογγυλοποίηση είναι το ψηφίο των δεκάδων, δηλαδή το 5.

Το ψηφίο που βρίσκεται στην αμέσως επόμενη δεξιά θέση είναι το 2 που είναι μικρότερο από το 5.

Έτσι λοιπόν αντικαθιστούμε τα αμέσως επόμενα ψηφία από το 5 με μηδενικά.

Ο νέος αριθμός που προκύπτει από τον αριθμό 164.752 είναι ο **164.750**

B) Στις εκατοντάδες: 164.752

Το ψηφίο στο οποίο θα κάνουμε στρογγυλοποίηση είναι το ψηφίο των εκατοντάδων, δηλαδή το 7.

Το ψηφίο που βρίσκεται στην αμέσως επόμενη δεξιά θέση είναι το 5, δηλαδή ανήκει στην δεύτερη ομάδα αριθμών. Έτσι αυξάνουμε το ψηφίο 7 κατά 1 μονάδα και θα γίνει 8. Αντικαθιστούμε τα αμέσως επόμενα ψηφία από το 8 με μηδενικά.

Ο νέος αριθμός που προκύπτει από τον αριθμό 164.752 είναι ο **164.800**

B) Στις χιλιάδες: 164.752

Το ψηφίο στο οποίο θα κάνουμε στρογγυλοποίηση είναι το ψηφίο των χιλιάδων, δηλαδή το 4.

Το ψηφίο που βρίσκεται στην αμέσως επόμενη δεξιά θέση είναι το 7, δηλαδή ανήκει στην δεύτερη ομάδα αριθμών. Έτσι αυξάνουμε το ψηφίο 4 κατά 1 μονάδα και θα γίνει 5. Αντικαθιστούμε τα αμέσως επόμενα ψηφία από το 5 με μηδενικά.

Ο νέος αριθμός που προκύπτει από τον αριθμό 164.752 είναι ο **165.000**

1. Στρογγυλοποιώ τους παρακάτω αριθμούς:

Στις δεκάδες
2.752 →
19.638 →
107.541 →
252.788 →
976.249 →

Στις εκατοντάδες
951.245 →
839.176 →
655.842 →
1.208.619 →
5.117.263 →

Στις μονάδες χιλιάδων
7.548.316 →
15.692.945 →
9.155.612 →
27.289.451 →
31.162.158 →

Στις μονάδες εκατομμυρίων
6.125.621 →
24.945.692 →
72.451.289 →
3.322.548 →
41.987.654 →

2. Στρογγυλοποιώ την έκταση των κρατών στο ψηφίο των μονάδων χιλιάδων:

Κράτος	Έκταση σε τ.χλμ.	Στρογγυλοποίηση
Ελλάδα	131.944	
Ισπανία	504.645	
Γαλλία	547.026	
Ιταλία	301.224	
Πορτογαλία	92.082	
Πολωνία	312.700	