

Στρογγυλοποίηση φυσικών και δεκαδικών αριθμών

- Για να στρογγυλοποιήσω σωστά έναν αριθμό σε κάποιο ψηφίο του, δουλεύω ως εξής:

1) Αν το ψηφίο που βρίσκεται δεξιά από το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να κάνουμε στρογγυλοποίηση είναι **0,1,2,3,4**, τότε αντικαθιστώ το ψηφίο αυτό όπως και όλα τα επόμενα του προς τα δεξιά με το μηδέν.

π.χ.1: Θέλω να στρογγυλοποιήσω τον αριθμό **136.308** στο ψηφίο των χιλιάδων. Εφόσον δεξιά από το ψηφίο των χιλιάδων (δηλαδή το 6) υπάρχει το 3, το 6 θα παραμείνει το ίδιο και ό,τι υπάρχει δεξιά του θα γίνει 0. Άρα ο αριθμός θα στρογγυλοποιηθεί ως **136.000**.

π.χ.2: Θέλω να στρογγυλοποιήσω τον αριθμό **25,19** στο ψηφίο των μονάδων. Εφόσον δεξιά από το ψηφίο των μονάδων (δηλαδή το 5) υπάρχει το 1, το 5 θα παραμείνει το ίδιο και ό,τι υπάρχει δεξιά του θα γίνει 0. Άρα, ο αριθμός θα στρογγυλοποιηθεί ως **25,00**, δηλαδή **25**.

2) Αν το ψηφίο που βρίσκεται δεξιά από το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να κάνουμε στρογγυλοποίηση είναι **5,6,7,8,9**, τότε αυξάνω κατά ένα το ψηφίο στο οποίο θέλουμε να κάνουμε στρογγυλοποίηση και μετά αντικαθιστώ όλα τα επόμενα προς τα δεξιά ψηφία με το μηδέν.

π.χ.1: Θέλω να στρογγυλοποιήσω τον αριθμό **48.536** στο ψηφίο των δεκάδων χιλιάδων. Εφόσον δεξιά από το ψηφίο των δεκάδων χιλιάδων (δηλαδή το 4) υπάρχει το 8, το 4 θα γίνει 5 και ό,τι υπάρχει δεξιά του θα γίνει 0. Άρα ο αριθμός θα στρογγυλοποιηθεί ως **50.000**.

π.χ.2: Θέλω να στρογγυλοποιήσω τον αριθμό **6,459** στο ψηφίο των δέκατων. Εφόσον δεξιά από το ψηφίο των δέκατων (δηλαδή το 4) υπάρχει το 5, το 4 θα γίνει 5 και ό,τι υπάρχει δεξιά του θα γίνει 0. Άρα ο αριθμός θα στρογγυλοποιηθεί ως **6,500**, δηλαδή **6,5**.

Άσκηση: Να στρογγυλοποιήσεις τους παρακάτω αριθμούς:

- στο ψηφίο των **εκατοντάδων**

1.528 → 40.585 →

883 → 212,92 →

- στο ψηφίο των **μονάδων**

75,44 → 3,252 →
 9,93 → 0,85 →

- στο ψηφίο των **δεκάδων**

173 → 67,97 →
 11,34 → 2,78 →

- στο ψηφίο των **δέκατων**

33,25 → 0,664 →
 450,4 → 2,79 →

Πρόβλημα

Τα μήκη των τριών μεγαλύτερων ποταμών του κόσμου φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Ποταμός	Μήκος σε χιλιόμετρα
Νείλος	6.695
Μισισσιπής	6.619
Αμαζόνιος	6.517

___ **α)** Να βρείτε το μήκος που έχουν και οι τρεις ποταμοί μαζί και στη συνέχεια να στρογγυλοποιήσετε αυτό που θα βρείτε στο ψηφίο των **χιλιάδων**.

β) Να στρογγυλοποιήσετε το μήκος κάθε ποταμού στο ψηφίο των **εκατοντάδων** και στη συνέχεια να προσθέσετε τους αριθμούς που βρήκατε.