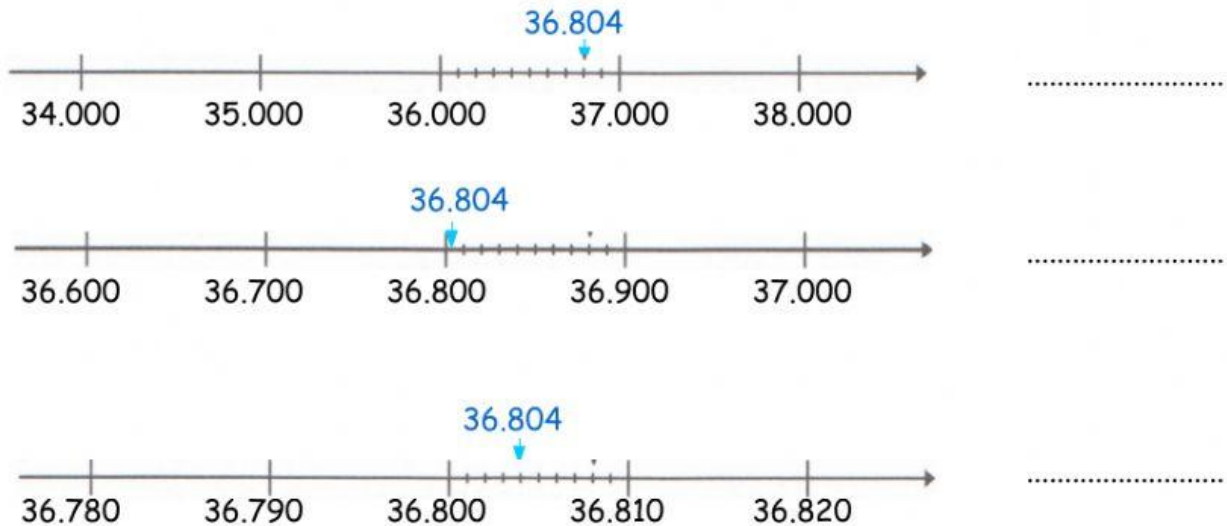


Όνομα: ..... Ημερομηνία: .....

## Κεφάλαιο 7 - Στρογγυλοποίηση στους φυσικούς αριθμούς

1. Ένας εκδοτικός οίκος μέσα σε ένα μήνα πούλησε 36.804 βιβλία. Χρησιμοποίησε τις αριθμογραμμές για να στρογγυλοποιήσεις τον αριθμό των βιβλίων ανάλογα.



2. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει την απόσταση της Αθήνας από άλλες ευρωπαϊκές πόλεις. Στρογγυλοποίησε τους παρακάτω αριθμούς.

...στις εκατοντάδες

356 ➡ 400

1.423 ➡ 1.400

12.629 ➡ 12.600

...στις δεκάδες

473 ➡

7.825 ➡

91.056 ➡

...στις χιλιάδες

12.305 ➡

27.598 ➡

129.872 ➡

...στις δεκάδες χιλιάδες

145.635 ➡

951.520 ➡

638.247 ➡



Για να στρογγυλοποιήσουμε έναν αριθμό σε ένα ψηφίο, κάνουμε τα εξής:

- Αν **το ψηφίο**, που βρίσκεται δεξιά από το **ψηφίο** στο οποίο θέλουμε να γίνει η στρογγυλοποίηση, είναι **0, 1, 2, 3 ή 4**, τότε αφήνουμε ίδια τα ψηφία του αριθμού μέχρι και τη θέση που γίνεται η στρογγυλοποίηση και αντικαθιστούμε όλα τα υπόλοιπα με **μηδενικό**.  
π.χ.  $5.\underline{7}26=5.700$  (στρογγυλοποίηση στις **εκατοντάδες**)
- Αν **το ψηφίο**, που βρίσκεται δεξιά από το **ψηφίο** στο οποίο θέλουμε να γίνει η στρογγυλοποίηση, είναι **5, 6, 7, 8 ή 9** τότε αυξάνουμε κατά μία μονάδα το **ψηφίο** της θέσης που γίνεται η στρογγυλοποίηση και αντικαθιστούμε όλα τα υπόλοιπα ψηφία (προς τα δεξιά) με **μηδενικά**. Π.χ.  $17.\underline{8}45=18.000$  (στρογγυλοποίηση στις **χιλιάδες**)

3. Στρογγυλοποίησε τους παρακάτω αριθμούς στο ψηφίο των δεκάδων χιλιάδων.  
Ύστερα, κάνε τις παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις.

$$5.256.398 \rightarrow 5.260.000$$

$$6.259.356 \rightarrow + 6.260.000$$

$$12.202.264 \rightarrow$$

$$10.259.606 \rightarrow -$$

$$68.356.021 \rightarrow$$

$$56.994.428 \rightarrow -$$

$$52.026.721 \rightarrow$$

$$61.969.380 \rightarrow +$$

Πολλές φορές, όταν κάνουμε υπολογισμούς με μεγάλους αριθμούς, μπορούμε να τους «στρογγυλέψουμε» και έτσι να βρούμε το αποτέλεσμα πιο γρήγορα με εκτίμηση.

4. Παρακάτω βρίσκεται ένας πίνακας με τα έσοδα μιας αεροπορικής εταιρείας ανά μήνα. Στρογγυλοποίησε τα έσοδα στο ψηφίο των χιλιάδων.

| Μήνες      | Έσοδα         | Στρογγυλός αριθμός |
|------------|---------------|--------------------|
| Σεπτέμβρης | 6.102.324 €   | 6.102.000 €        |
| Οκτώβρης   | 9.256.845 €   |                    |
| Νοέμβρης   | 7.268.230€    |                    |
| Δεκέμβρης  | 18.365.226 €  |                    |
| Ιανουάριος | 419.990.398 € |                    |

Βάλε τους παραπάνω στρογγυλούς αριθμούς σε σειρά από τον μεγαλύτερο στον μικρότερο.

>

>

>

>