

Τάξη Γ'

Μαθηματικά Εργασίες

1) Να λύσεις τις παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις και να κάνεις τις επαληθεύσεις τους.

$$\begin{array}{r} \text{α) } 5.000 \\ - 2.127 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.623 \\ - 1.987 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4.001 \\ - 989 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.217 \\ - 2.359 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{β) } 3.248 \\ + 1.953 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.175 \\ + 985 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.738 \\ + 1.987 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.057 \\ + 1.285 \\ \hline \end{array}$$

2) Να κάνεις τους πολλαπλασιασμούς και τις δοκιμές τους.

$$\begin{array}{r} 173 \\ \times 27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \\ \times 35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 56 \\ \times 37 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ \times 57 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

3) Να γράφεις τα παρακάτω χρηματικά ποσά ως άθροισμα μονάδων (ακέραιο μέρος) και δεκαδικών κλασμάτων

παράδειγμα: 2 ευρώ και 63 λεπτά = $2 + \frac{63}{100} = 2 + \frac{60}{100} + \frac{3}{100} =$

$$2 + \frac{6}{10} + \frac{3}{100}$$

• 4 ευρώ και 25 λεπτά

• 6 ευρώ και 50 λεπτά

• 4 ευρώ και 18 λεπτά

• 8 ευρώ και 56 λεπτά

• 7 ευρώ και 85 λεπτά

Θυμάμαι: Αναλύω το δεκαδικό κλάσμα. Ξβύνω τα μηδενικά σε αριθμητή και παρονομαστή που δε χρειάζονται.

4) Να γράφεις τα μήκη με τη μορφή δεκαδικού κλάσματος.

παράδειγμα: 6 δέκατα 9 χιλιοστά $\rightarrow \frac{6}{10} + \frac{9}{1.000} =$

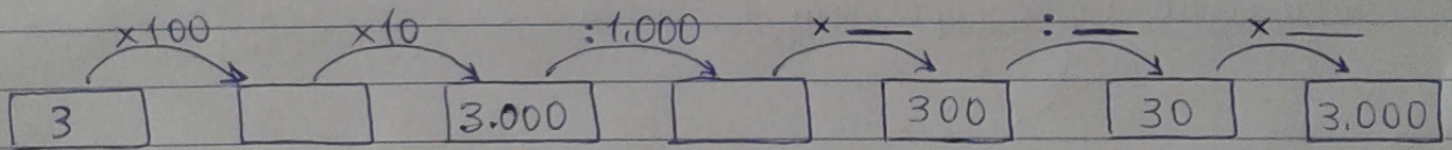
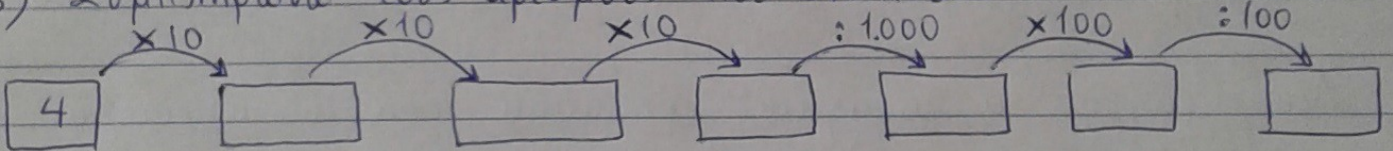
$$\frac{600}{1.000} + \frac{9}{1.000} = \frac{609}{1.000}$$

- 8 δέκατα 7 χιλιοστά
- 6 εκατοστά 8 χιλιοστά
- 5 δέκατα 25 εκατοστά
- 8 εκατοστά 53 χιλιοστά
- 3 δέκατα 17 χιλιοστά

Θυμάμαι: Για να προσθέσω δεκαδικά κλάσματα πρέπει ο παρονομαστής να είναι ο ίδιος αριθμός σε όλα τα δεκαδικά κλάσματα (10, 100 ή 1.000).

Αφού ολοκληρώσω αυτήν την ενέργεια στη συνέχεια μπορώ να προσθέσω.

5) Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν:



Πρόβλημα

Ένα ζαχαροπλαστέιο συσκευάζει μπισκότα σε σακουλάκια των 100 γραμμαρίων. Πόσα σακουλάκια θα χρησιμοποιήσει για να συσκευάσει:

- α) 800 γραμμάρια μπισκότα
- β) 1.500 γραμμάρια μπισκότα
- γ) 4 κιλά μπισκότα

$$1 \text{ κιλό} = 1.000 \text{ γραμμάρια}$$