

Όνομα: Ημερομηνία:

29 - Ο πολλαπλασιασμός στους δεκαδικούς αριθμούς

1. Κάνε κάθετα τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς με δεκαδικούς αριθμούς.

$$\begin{array}{r} 25,6 \\ \times 1,6 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 0,2 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} 6,25 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} 51,36 \\ \times 1,2 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} 10,06 \\ \times 4,3 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} 105,2 \\ \times 12,4 \\ \hline \end{array}$$

+

Για να πολλαπλασιάσω έναν δεκαδικό αριθμό με έναν ακέραιο ή με έναν άλλο δεκαδικό αριθμό, κάνω τον πολλαπλασιασμό σαν να είναι ακέραιοι οι αριθμοί. Στο γινόμενο (αποτέλεσμα) που βρίσκω τοποθετώ την υποδιαστολή μετρώντας από δεξιά προς τα αριστερά τόσα δεκαδικά ψηφία, όσα έχουν συνολικά ο πολλαπλασιαστής και ο πολλαπλασιαστέος.

π.χ. δεκαδικός με
δεκαδικό αριθμό

$$\begin{array}{r} 14,6 \\ \times 1,2 \\ \hline 292 \rightarrow 146 \times 2 \\ + 146 \rightarrow 146 \times 1 \\ \hline 17,52 \end{array}$$

Οι παράγοντες έχουν δύο δεκαδικά ψηφία, άρα στο γινόμενο χωρίζουμε δύο επίσης.



2. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

x	10	100	1.000
0,267	2,67	26,7	267
5,36			
32,236			
2,34			
863,25			

Όταν πολλαπλασιάζω έναν δεκαδικό αριθμό με το **10**, το **100** ή το **1.000**, ξαναγράφω τον αριθμό και μετακινώ την υποδιαστολή προς τα δεξιά **1**, **2** ή **3** θέσεις αντίστοιχα (δηλαδή όσα είναι και τα μηδενικά στο 10, στο 100 ή στο 1.000).
Αν δεν μου φτάνουν οι θέσεις, προσθέτω μηδενικά στα δεξιά.

3. Βρες τα παρακάτω γινόμενα.

$4 \times 6 = 24$

$5 \times 7 =$

$4 \times 1,5 =$

$4 \times 0,6 =$

$0,5 \times 70 =$

$40 \times 1,5 =$

$4 \times 0,06 =$

$0,05 \times 7 =$

$0,04 \times 150 =$

$4 \times 0,006 =$

$0,5 \times 7 =$

$40 \times 15 =$

$4 \times 60 =$

$5 \times 70 =$

$40 \times 1,5 =$

$4 \times 600 =$

$50 \times 700 =$

$400 \times 150 =$

$4 \times 6.000 =$

$500 \times 7 =$

$400 \times 1.500 =$

4. Η κυρία Ουρανία καθημερινά πηγαίνει στον φούρνο. Πόσα ευρώ ξοδεύει συνολικά την εβδομάδα;

Καθημερινά αγοράζω:

- 2 φραντζόλες ψωμί, που η καθεμία κοστίζει 0,75 €
- ένα λίτρο γάλα, που κοστίζει 1,13 €, και
- δύο κουλούρια Θεσσαλονίκης, που το καθένα κοστίζει 0,60 €.

$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square + \square = \square$

Ξοδεύει συνολικά την εβδομάδα:

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

