

Ο πολλαπλασιασμός στους δεκαδικούς αριθμούς

Κάνε κάθετα τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς με δεκαδικούς αριθμούς.

$$\begin{array}{r}
 25,6 \\
 \times 11,6 \\
 \hline
 1536 \\
 2560 \\
 + 25600 \\
 \hline
 29696
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6,25 \\
 \times 25 \\
 \hline
 3125 \\
 + 12500 \\
 \hline
 156,25
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10,06 \\
 \times 4,3 \\
 \hline
 3018 \\
 + 40240 \\
 \hline
 43,258
 \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r}
 2,56 \\
 \times 75 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 52,06 \\
 \times 6,8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 36,26 \\
 \times 25,3 \\
 \hline
 \end{array}$$

i

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

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

→ 146×2

→ 146×1

→ Οι παράγοντες του πολλαπλασιασμού έχουν 2 δεκαδικά ψηφία, άρα μετρώ δύο θέσεις από δεξιά προς τα αριστερά και γράφω: 17,52.

