

## Násobení desetinných čísel

Násobení desetinného čísla přirozeným číslem :

Desetinná čísla násobíme přirozeným číslem tak, že obě čísla vynásobíme jako přirozená čísla a ve výsledku oddělíme odrazku tolik desetinných míst, kolik jich je v desetinném činitele.

Pr. Vynásob na řádku :

a)  $0,2 \cdot 6 = \underline{\underline{1,2}}$

b)  $4 \cdot 0,07 = \underline{\underline{0,28}}$

doplníme nulou  
↓

c)  $5 \cdot 0,001 = \underline{\underline{0,005}}$

d)  $0,08 \cdot 5 = \underline{\underline{0,40}}$

e)  $0,06 \cdot 4 =$

f)  $7 \cdot 0,3 =$

g)  $9 \cdot 0,002 =$

h)  $0,3 \cdot 2 =$

i)  $4 \cdot 3,5 =$

j)  $5 \cdot 0,12 =$

k)  $4,5 \cdot 6 =$

l)  $0,21 \cdot 3 =$

Pr. Vynásob pod sebou:

$$\begin{array}{r} a) \quad 1,8 \\ \cdot 95 \\ \hline 90 \\ 162 \\ \hline 171,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 82 \\ \cdot 0,14 \\ \hline 328 \\ 82 \\ \hline 11,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) \quad 34 \\ \cdot 6,2 \\ \hline 68 \\ 204 \\ \hline 210,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} d) \quad 0,701 \\ \cdot 53 \\ \hline 2103 \\ 3505 \\ \hline 37,153 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} e) \quad 65 \\ \cdot 3,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} f) \quad 9,2 \\ \cdot 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} g) \quad 8,04 \\ \cdot 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} h) \quad 26 \\ \cdot 2,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} i) \quad 27,8 \\ \cdot 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} j) \quad 53 \\ \cdot 0,64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} k) \quad 87 \\ \cdot 36,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} l) \quad 0,72 \\ \cdot 43 \\ \hline \end{array}$$

## Násobení desetinného čísla desetinným číslem:

Desetinná čísla násobíme tak, že je vynásobíme jako přirozená čísla a ve výsledku oddělíme odrazku desetinnou čárkou tolik míst, kolik jich je celkem ve všech činitelích.

Pr. Vynásob na řádku:

a)  $\underline{0,06} \cdot \underline{0,3} = \underline{0,018}$

*celkem tři desetinná místa*

b)  $0,7 \cdot 0,002 = \underline{0,0014}$

c)  $0,5 \cdot 0,9 = \underline{0,45}$

d)  $0,03 \cdot 0,01 =$

e)  $0,04 \cdot 0,8 =$

f)  $0,7 \cdot 0,4 =$

g)  $0,09 \cdot 0,02 =$

h)  $0,5 \cdot 0,08 =$

i)  $0,6 \cdot 0,5 =$

j)  $0,004 \cdot 0,03 =$

k)  $0,2 \cdot 0,11 =$

l)  $0,72 \cdot 0,5 =$

m)  $8,4 \cdot 0,03 =$

Pr. Vynásob pod sebou:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 0, \underline{21} \rightarrow 2 \text{ des. miesta} \\ \cdot 4, \underline{9} \rightarrow 1 \text{ des. miesto} \\ \hline 189 \\ 84 \\ \hline \underline{\underline{1,029}} \leftarrow 3 \text{ des. miesta} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 0, \underline{56} \\ \cdot 0, \underline{13} \\ \hline 168 \\ 56 \\ \hline \underline{\underline{0,0728}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 6, \underline{84} \\ \cdot 0, \underline{31} \\ \hline 684 \\ 2052 \\ \hline \underline{\underline{2,1204}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 6,2 \\ \cdot 3,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 0,27 \\ \cdot 8,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f) } 7,09 \\ \cdot 5,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g) } 54,03 \\ \cdot 0,42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h) } 0,82 \\ \cdot 0,31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{i) } 2,7 \\ \cdot 3,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{j) } 4,1 \\ \cdot 0,57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{k) } 8,02 \\ \cdot 3,3 \\ \hline \end{array}$$

Násobení desetinných čísel se závorkami

Spočítejte:

a)  $0,2 \cdot 5 \cdot 3,6 =$

b)  $0,3 \cdot (5,48 - 1,67) =$

c)  $46,1 \cdot 5 + 2,97 =$

d)  $7,6 + 4,5 \cdot 2 - 10,28 =$

e)  $3 \cdot (28,4 - 5,1) + 5,7 =$

f)  $(3,56 - 2,8) : 10 =$

g)  $0,24 + 8,91 \cdot 7 =$

h)  $6 \cdot (2,58 + 7,44) =$

i)  $72,1 \cdot 5 - 6 \cdot 31,4 =$

j)  $7,5 + (18,3 - 5,2) \cdot 4 =$

k)  $3,14 + 0,82 \cdot 5 - 2 \cdot 3,6 =$

l)  $4 \cdot (93,801 - 5,2) =$

m)  $354 : 100 + (8,6 - 2,71) =$

n)  $(84,2 \cdot 10 - 653) : 10 =$

o)  $(3,7 - 0,854) \cdot 0,6 =$

p)  $4,3 + 5 \cdot (18,4 - 3,2) =$

q)  $826 : 100 + 4,93 \cdot 0,2 =$

r)  $(5,9 + 4,76) \cdot 0,01 =$

s)  $91,4 - 7 \cdot 8 - 0,2 \cdot 6 =$