

## NÁSOBENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

- Desetinná čísla násobíme čísly 10, 100, 1000 atd. tak, že posunujeme desetinnou čárku doprava o tolik nul, kolik je jich v činiteli.

$$23,105 \cdot 10 = 231,05$$

$$7,1 \cdot 100 = 710,$$

- Násobíme-li číslo číslem větším než 1, součin je větší než dané číslo.

∴

- Násobíme-li číslo číslem menším než 1, součin je menší než dané číslo.

$$\underline{2,5} \cdot 3 = \underline{7,5}$$

$$3 > 1 \Rightarrow 7,5 > 2,5$$

zvětšují                      výsledek

$$\underline{2,5} \cdot 0,3 = 0,75$$

$$0,3 < 1 \Rightarrow 0,75 < 2,5$$

zmenšují

Desetinná čísla násobíme jako čísla přirozená. Desetinnou čárku umístíme ve výsledku tak, aby výsledek měl tolik desetinných míst, jako oba činitele dohromady.

$$7,5 \cdot 3,2 = \underline{\underline{24,00}}$$

7,5
. 3,2
<hr/>
150
225
<hr/>
24,00

$$2,4 \cdot 5,6 = \underline{\underline{13,44}}$$
$$\begin{array}{r} 2,4 \\ \cdot 5,6 \\ \hline 144 \\ 120 \\ \hline 13,44 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$9,2 \cdot 1,1 = 10,12$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \cdot 11 \\ \hline 92 \\ 92 \\ \hline 1012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,1 \cdot 2,003 = \underline{\underline{18,2273}} \\ \quad \quad \quad \underline{2003} \\ \quad \quad \quad \quad 91 \\ \quad \quad \quad \quad \underline{\quad} \\ \quad \quad \quad 2003 \\ \quad 180273 \\ \quad \quad \underline{\quad} \\ \underline{\underline{18,2273}} \end{array}$$

$$13,56 \cdot 100 = \underline{\underline{1356}}$$

$$2,068 \cdot 10 = 20,68$$

$$13,238 \cdot 1000 = \underline{\underline{13238}}$$

$$2,3 \cdot 100 = \underline{\underline{230}}$$

$$0,23 \cdot 10 = \underline{\underline{2,3}}$$

$$7,41 \cdot 100 = 741$$

$$7,005 \cdot 3,6 = \underline{\underline{25,2180}}$$

$$\begin{array}{r} 7005 \\ \cdot 36 \\ \hline 42030 \\ 21015 \\ \hline 252180 \end{array}$$



$$0,98 \cdot 45,2 = 44,296$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \cdot 452 \\ \hline 196 \\ 490X \\ 392XX \\ \hline 44296 \end{array}$$

$$17,02 \cdot 10 =$$

$$2,365 \cdot 1000 =$$

$$0,2 \cdot 100 =$$

$$4,702 \cdot 10 =$$

$$2,63 \cdot 100 =$$

$$0,0387 \cdot 1000 =$$

