

Násobení a dělení čísly 10, 100 a 1 000

$$\begin{aligned}2 \cdot 4 &= 8 \\20 \cdot 4 &= 80 \\200 \cdot 4 &= 800 \\2\,000 \cdot 4 &= 8\,000 \\20 \cdot 400 &= 8\,000\end{aligned}$$

Zjednodušená pomůcka:

Je-li činitel (nebo oba činitele) zakončen nulami, činitele vynásobíme bez nul a nuly z obou čísel přepíšeme za výsledek.



$$\begin{aligned}81 : 9 &= 9 \\810 : 9 &= 90 \\8\,100 : 9 &= 900\end{aligned}$$

Zjednodušená pomůcka:

Je-li dělenec zakončen nulami, příklad vyřešíme bez nul a nuly přepíšeme za výsledek.



$$8\,000 : 4 = 2\,000$$

$$8\,000 : 40 = 200 \text{ (dělence i dělitele vydělíme číslem 10)}$$

$$8\,000 : 400 = 20 \text{ (dělence i dělitele vydělíme číslem 100)}$$

$$8\,000 : 4\,000 = 2 \text{ (dělence i dělitele vydělíme číslem 1\,000)}$$

Zjednodušená pomůcka:

Jsou-li dělenec i dělitel zakončeny nulami, odebereme u dělence i dělitele stejný počet nul a příklad vyřešíme.



Pokud dělence i dělitele vydělíme stejným číslem, výsledek se nemění.



Počítej a zapisuj výsledky (bez mezer mezi tisíci):

$$5\,500 : 5 =$$

$$8\,000 : 2\,000 =$$

$$500 \cdot 7 =$$

$$12 \cdot 800 =$$

$$42\,600 : 600 =$$

$$8\,100 : 9 =$$

$$4 \cdot 900 =$$

$$560 : 8 =$$

$$300 \cdot 300 =$$

$$4\,000 \cdot 3 =$$

$$2\,500 : 50 =$$

$$160 : 80 =$$

$$300 \cdot 70 =$$

$$64\,000 : 80 =$$

$$500\,000 : 100 =$$

$$320 : 8 =$$

$$600 \cdot 70 =$$

$$7\,000 : 1000 =$$

$$120 \cdot 50 =$$

$$250 \cdot 2 =$$

$$4\,800 : 60 =$$

$$5 \cdot 300 =$$

$$11 \cdot 60 =$$

$$28\,000 : 700 =$$