

Násobení, dělení desetinných čísel
 $15,3 \cdot 0,2$; $15,3 : 0,7$

Rozcvička - vypočítej rychle, piš jen výsledky dáme si 3 minuty:

- ▶ $0,725 \cdot 100 =$
- ▶ $9 \cdot 0,3 =$
- ▶ $2 - 0,97 =$
- ▶ $309,16 : 10 =$
- ▶ $0,4 \cdot 0,08 =$
- ▶ $267,75 : 1000 =$
- ▶ $0,04 \cdot 0,01 =$
- ▶ $0,03 + 2,5 + 0,97 + 1,5 =$
- ▶ $0,5 \cdot 0,7 =$
- ▶ $24,2 : 2 =$
- ▶ $16,08 : 4 =$

Rozcvička - vypočítej rychle, piš jen výsledky dáme si 3 minuty - řešení:

- ▶ $0,725 \cdot 100 =$
- ▶ $9 \cdot 0,3 =$
- ▶ $2 - 0,97 =$
- ▶ $309,16 : 10 =$
- ▶ $0,4 \cdot 0,08 =$
- ▶ $267,75 : 1000 =$
- ▶ $0,04 \cdot 0,01 =$
- ▶ $0,03 + 2,5 + 0,97 + 1,5 =$
- ▶ $0,5 \cdot 0,7 =$
- ▶ $24,2 : 2 =$
- ▶ $16,08 : 4 =$
- ▶ 72,5
- ▶ 2,7
- ▶ 1,03
- ▶ 30,916
- ▶ 0,032
- ▶ 0,26775
- ▶ 0,0004
- ▶ 5
- ▶ 0,35
- ▶ 12,1
- ▶ 4,02

DĚLENÍ DESETINNÉHO ČÍSLA ČÍSLEM DESETINNÝM

- ▶ 25,5 : 0,5
- ▶ Co s tím? Jak dělit?
- ▶ Umíme už dělit číslem
přirozeným. Nevyužijeme toho?

DĚLENÍ DESETINNÉHO ČÍSLA ČÍSLEM DESETINNÝM

Při dělení desetinných čísel nejdříve převedeme dělení na dělení přirozeným číslem tzn.

děleuce i dělitele násobíme takovým číslem (10, 100, 1000,), aby dělitel byl přirozené číslo

Zapamatuj si, že než začneš dělit desetinná čísla, musíš děleuce i dělitele vynásobit takovým násobkem (10, 100, 1000, ...), aby se z dělitele stalo přirozené číslo.

Potom je dělíme stejně jako čísla přirozená.

Když při dělení narazíme na desetinnou čárku, tak ji ihned napíšeme do výsledku.

Dělení desetinného čísla číslem desetinným

▶ $25,15 : 0,5 / \cdot 10$

$$251,5 : 5 = 50,3$$

01
15
0

▶ Zk.: pozor - se zadaným dělitelem

▶ $50,3$
 $\underline{.0,5}$
 $25,15$

▶ $37,32 : 0,12 / \cdot 100$

$$3732 : 12 = 311$$

13
12
0

▶ Zk. 311

$$\begin{array}{r} \underline{ . 0,12} \\ 622 \\ \underline{311} \\ 37,32 \end{array}$$

Dělení desetinného čísla desetinným číslem

$$\underline{25,15 : 0,5 / \cdot 10}$$

$$\begin{array}{r} 251,5 : 5 = 50,3 \\ 01 \\ 15 \\ \underline{0} \\ \text{Zk. } 50,3 \\ \underline{\quad .0,5} \\ 25,15 \end{array}$$

$$\underline{37,32 : 0,12 / \cdot 100}$$

$$\begin{array}{r} 3732 : 12 = 311 \\ 13 \\ 12 \\ \underline{\quad 0} \\ \text{Zk. } 311 \\ \underline{\quad .0,12} \\ 622 \\ 311 \\ \underline{\quad} \\ 37,32 \end{array}$$

Dělte desetinná čísla:

▶ 1,2 : 0,4

▶ 12 : 0,4

▶ 12 : 0,04

▶ 0,12 : 0,04

▶ 1,2 : 0,04

▶ 0,15 : 0,5

▶ 0,12 : 0,4

▶ 1,8 : 0,06

Dělte desetinná čísla - řešení:

▶ $\frac{1,2 : 0,4}{12 : 4 = 3} / \cdot 10$

$3 \cdot 0,4 = 1,2$

▶ $\frac{1,2 : 0,4}{12 : 4 = 3} / \cdot 10$
 $3 \cdot 0,4 = 1,2$

▶ $\frac{12 : 0,04}{1200 : 4 = 300} / \cdot 100$

$300 \cdot 0,04 = 12$

▶ $\frac{0,12 : 0,04}{12 : 4 = 3} / \cdot 100$
 $3 \cdot 0,04 = 0,12$

▶ $\frac{1,2 : 0,04}{120 : 4 = 30} / \cdot 100$

$30 \cdot 0,04 = 1,2$

▶ $\frac{0,15 : 0,5}{1,5 : 5 = 0,3} / \cdot 10$
 $0,3 \cdot 0,5 = 0,15$

▶ $\frac{0,12 : 0,4}{1,2 : 4 = 0,3} / \cdot 10$
 $0,3 \cdot 0,4 = 0,12$

▶ $\frac{1,8 : 0,06}{180 : 6 = 30} / \cdot 100$
 $30 \cdot 0,06 = 1,8$