

15. Dělení desetinného čísla

Postup: 1) Vydělíme obě čísla bez ohledu na desetinnou čárku
(desetinnou čárku si na chvíli odmyslíme)

2) Ve výsledku oddělíme odprava tolik desetinných míst, kolik
desetinných míst mělo číslo, které dělíme

Př. $0,08 : 4 = 0,02$

$$0,24 : 6 = 0,04$$

$$3,6 : 2 = 1,8$$

$$0,072 : 8 = 0,009$$

1) Vypočítejte:

a) $0,25 : 5 =$

g) $1,5 : 3 =$

b) $3,2 : 4 =$

h) $0,0027 : 3 =$

c) $3,6 : 12 =$

i) $2,8 : 10 =$

d) $0,072 : 8 =$

j) $0,66 : 3 =$

e) $0,45 : 15 =$

k) $3,5 : 7 =$

f) $0,0054 : 9 =$

l) $0,018 : 9 =$

2) Vypočítejte:

a) $0,24 : 24 =$

g) $1,8 : 6 =$

b) $4,8 : 4 =$

h) $0,3333 : 3 =$

c) $0,76 : 100 =$

i) $3,3 : 11 =$

d) $0,72 : 9 =$

j) $0,55 : 5 =$

e) $0,063 : 9 =$

k) $4,5 : 9 =$

f) $0,0049 : 7 =$

l) $0,072 : 6 =$

3) Vypočítejte: (za desetinnou čárkou můžeme připsat lib. počet nul)

a) $4,0 : 5 = 0,8$

g) $0,3 : 15 =$

b) $0,3 : 6 =$

h) $0,04 : 8 =$

c) $0,01 : 5 =$

i) $6 : 15 =$

d) $0,1 : 25 =$

j) $0,1 : 4 =$

e) $0,2 : 5 =$

k) $6 : 4 =$

f) $10 : 4 =$

l) $0,09 : 15 =$

4) Vypočítejte:

a) $3 : 150 =$

g) $3,33 : 111 =$

b) $3,9 : 13 =$

h) $0,06 : 15 =$

c) $2,4 : 60 =$

i) $0,42 : 14 =$

d) $0,1 : 100 =$

j) $0,5 : 25 =$

e) $0,027 : 3 =$

k) $7,5 : 15 =$

f) $3 : 2 =$

l) $0,09 : 6 =$

5) Nalezněte chyby a opravte:

a) $2,4 : 4 = 0,06$

g) $2,8 : 4 = 0,7$

b) $0,015 : 3 = 0,005$

h) $1 : 5 = 0,15$

c) $0,12 : 3 = 0,04$

i) $0,45 : 15 = 0,03$

d) $0,2 : 5 = 0,4$

j) $0,3 : 6 = 0,5$

e) $4 : 5 = 0,8$

k) $9 : 6 = 1,5$

f) $0,01 : 2 = 0,005$

l) $10 : 25 = 0,4$

6) Vypočítejte:

a) $(1,2 + 0,6) : 6 =$

b) $0,06 + 0,24 : 8 =$

c) $(0,1 - 0,01) : (2,75 + 0,25) =$

d) $3,2 : (2,3 - 0,3) =$

e) $1 - 3,5 : 5 =$

f) $1 : 5 + 1 : 2 =$

7) Vypočítejte:

a) $(1 - 2 \cdot 0,2) : 6 =$

b) $5 \cdot 0,06 + 0,35 : 7 =$

c) $(2 - 1,96) : (2,4 - 0,8 \cdot 0,5) =$

d) $4,8 : (2,2 + 0,4 \cdot 2) =$

e) $3,6 : 6 + 0,2 \cdot 0,3 =$

f) $10 : 4 + 0,25 \cdot 2 =$

Písemné dělení

Rozdíly oproti dělení přirozených čísel:

1) Když při připisování dalšího čísla ve výpočtu překračujeme desetinnou čárku, uděláme desetinnou čárku ve výsledku

2) Je třeba určit desetinnou čárku u zbytku

Př. Vydělte písenně:

$$\begin{array}{r} 457,32 : 8 = 57,16 \\ \underline{57} \\ 13 \\ \underline{52} \\ 0,04 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{zb. } 0,04 \\ \text{zk. } 57,16 \\ \underline{ \cdot 8} \\ 457,28 \\ \underline{ 0,04} \\ 457,32 \end{array}$$

8) Vydělte a provedte zkoušku:

a) $6259,3 : 7 =$

b) $49,369 : 6 =$

c) $864,23 : 7 =$

d) $1981,6 : 9 =$

Př. Vydělte písenně: Na začátku můžeme zatrhnout číslo max. po des. čárku!

$$\begin{array}{r} 2,5634 : 9 = 0,2848 \\ \underline{25} \\ 76 \\ \underline{43} \\ 74 \\ \underline{0,0002} \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{zb. } 0,0002 \\ \text{zk. } 0,2848 \\ \underline{ \cdot 9} \\ 2,5632 \\ \underline{ 0,0002} \\ 2,5634 \end{array}$$

9) Vydělte a provedte zkoušku:

a) $1,9526 : 7 =$

b) $0,0816 : 5 =$

