

## 16. Dělení desetinným číslem

Postup: 1) Vynásobíme obě desetinná čísla 10, 100, 1000, ... podle toho, kolik desetinných míst má číslo, kterým dělíme.

2) Vydělíme obě čísla bez ohledu na desetinnou čárku (desetinnou čárku si na chvíli odmyslíme)

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

$$\text{Př. } 0,008 : 0,4 \stackrel{\cdot 10}{=} 0,08 : 4 = 0,02$$

$$0,036 : 0,02 \stackrel{\cdot 100}{=} 3,6 : 2 = 1,8$$

$$2,4 : 0,006 \stackrel{\cdot 1000}{=} 2400 : 6 = 400$$

1) Vypočítejte:

a)  $1,4 : 0,02 =$

b)  $0,35 : 0,7 =$

c)  $0,36 : 0,06 =$

d)  $1 : 0,2 =$

e)  $0,04 : 0,008 =$

f)  $0,032 : 0,4 =$

2) Vypočítejte:

a)  $0,27 : 0,1 =$

b)  $7,2 : 0,09 =$

c)  $0,24 : 0,012 =$

d)  $1 : 0,25 =$

e)  $0,045 : 1,5 =$

f)  $10 : 0,4 =$

3) Vypočítejte:

a)  $0,013 : 0,13 =$

b)  $100 : 0,4 =$

c)  $0,024 : 0,08 =$

d)  $3 : 0,05 =$

e)  $6 : 1,5 =$

f)  $0,032 : 0,8 =$

4) Vypočítejte:

a)  $0,01 : 0,25 =$

b)  $1 : 0,005 =$

c)  $720 : 0,8 =$

d)  $0,1 : 0,05 =$

e)  $15 : 1,5 =$

f)  $0,033 : 0,1 =$

5) Vypočítejte:

a)  $0,3 : 0,5 =$

b)  $0,0555 : 0,111 =$

c)  $0,056 : 0,0008 =$

d)  $0,0063 : 0,07 =$

e)  $20 : 0,5 =$

f)  $0,01 : 0,25 =$

6) Vypočítejte:

a)  $1 : 0,2 =$

b)  $0,36 : 0,012 =$

c)  $0,072 : 0,08 =$

d)  $0,033 : 1,1 =$

e)  $0,1 : 0,5 =$

f)  $4,2 : 0,07 =$

7) Vypočítejte:

a)  $(1,8 + 0,6) : 0,6 =$

b)  $0,6 + 0,32 : 0,8 =$

c)  $(0,1 + 0,06) : (0,1 - 0,06) =$

d)  $0,32 : (2,3 - 0,7) =$

e)  $1 - 0,035 : 0,7 =$

f)  $1 : 0,05 + 0,4 \cdot 5 =$

8) Vypočítejte:

a)  $(1,85 + 0,15) : 0,4 =$

b)  $0,024 : 0,06 + 0,48 : 0,8 =$

c)  $(0,1 + 0,15) : (0,1 + 0,4) =$

d)  $4 : (1,3 - 0,5) =$

e)  $100 - 3,5 : 0,07 =$

f)  $2 : 0,4 + 0,4 \cdot 30 =$

9) zopakuj si:

a)  $0,13 + 0,5 =$

b)  $0,012 \cdot 100 =$

c)  $0,2 : 4 =$

d)  $0,2 \cdot 0,4 =$

e)  $0,45 - 0,3 =$

f)  $9,7 + 0,5 =$

g)  $4,2 : 21 =$

h)  $1 - 0,85 =$

i)  $300 \cdot 0,04 =$

j)  $4 : 5 =$

k)  $0,05 + 1,2 =$

l)  $0,9 : 10 =$

m)  $4,8 \cdot 100 =$

n)  $0,007 + 0,003 =$

10) Zopakuj si převody jednotek:

a)  $0,53 \text{ cm} = \quad \text{mm}$

b)  $5,8 \text{ t} = \quad \text{kg}$

c)  $0,2 \text{ m}^2 = \quad \text{cm}^2$

d)  $35 \text{ l} = \quad \text{hl}$

e)  $1,9 \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$

f)  $74 \text{ m} = \quad \text{km}$

g)  $7\,600 \text{ mg} = \quad \text{g}$

h)  $670 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2$

i)  $200 \text{ ml} = \quad \text{l}$

j)  $5\,900 \text{ mm}^3 = \quad \text{cm}^3$

k)  $0,05 \text{ dm} = \quad \text{m}$

l)  $1,2 \text{ q} = \quad \text{kg}$

m)  $0,33 \text{ dm}^2 = \quad \text{mm}^2$

n)  $0,07 \text{ m} = \quad \text{mm}$

11) Zopakuj si převody jednotek:

a)  $0,05 \text{ km} + 2 \text{ dm} + 300 \text{ cm} + 500 \text{ mm} = \quad \text{m}$

b)  $0,8 \text{ t} + 0,05 \text{ q} + 350 \text{ g} + 250\,000 \text{ mg} = \quad \text{kg}$

c)  $0,02 \text{ m}^3 + 500 \text{ cm}^3 + 40 \text{ l} + 0,5 \text{ hl} = \quad \text{dm}^3$



