

### Násobení desetinného čísla

Postup: 1) Vynásobíme obě čísla bez ohledu na desetinnou čárku

(desetinnou čárku si na chvíli odmyslíme)

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

Př.  $0,08 \cdot 4 = 0,32$        $0,08 \cdot 2000 = 160,00$

4) Vypočítejte zpaměti:

a)  $1,2 \cdot 3 =$       g)  $70 \cdot 0,002 =$

b)  $0,06 \cdot 7 =$       h)  $9 \cdot 0,05 =$

c)  $9 \cdot 0,002 =$       i)  $0,03 \cdot 800 =$

d)  $1,5 \cdot 40 =$       j)  $0,12 \cdot 4 =$

e)  $30 \cdot 0,03 =$       k)  $70 \cdot 0,007 =$

f)  $0,01 \cdot 50 =$       l)  $1,1 \cdot 30 =$

### Násobení desetinných čísel

Postup: 1) Vynásobíme obě čísla bez ohledu na desetinnou čárku

(desetinnou čárku si na chvíli odmyslíme)

2) Ve výsledku oddělíme odprava tolik desetinných míst, kolik des. míst měla obě čísla celkem

Př.  $0,08 \cdot 0,4 = 0,032$        $0,03 \cdot 0,12 = 0,0036$

5) Vypočítejte zpaměti:

a)  $2,1 \cdot 0,3 =$       g)  $1,2 \cdot 0,5 =$

b)  $0,006 \cdot 0,7 =$       h)  $0,3 \cdot 0,005 =$

c)  $3,5 \cdot 0,02 =$       i)  $0,03 \cdot 1,11 =$

d)  $0,02 \cdot 0,5 =$       j)  $0,018 \cdot 0,2 =$

e)  $0,3 \cdot 0,006 =$       k)  $60 \cdot 0,03 =$

f)  $0,0001 \cdot 100 =$       l)  $0,001 \cdot 1000 =$

### 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.  $0,08 : 4 = 0,02$        $0,24 : 6 = 0,04$

6) 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)  $0,018 : 9 =$

### 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

Př.  $0,008 : 0,4 = 0,08 : 4 = 0,02$        $0,036 : 0,02 = 3,6 : 2 = 1,8$

7) Vypočítejte:

a)  $1,4 : 0,02 =$       e)  $0,04 : 0,008 =$

b)  $0,35 : 0,7 =$       f)  $0,032 : 0,4 =$

c)  $0,36 : 0,06 =$       g)  $0,4 : 0,08 =$

d)  $1 : 0,2 =$       h)  $0,012 : 0,03 =$



