

Desetinná čísla – násobení desetinných čísel

Jak násobíme dvě desetinná čísla

- odmyslíme si desetinnou čárku obou desetinných číslech (jako by tam nebyla)
- obě čísla mezi sebou vynásobíme (z paměti nebo pod sebou)
- ve výsledku oddělíme odzadu tolik desetinných míst, kolik jich měla obě desetinná čísla dohromady
- v případě potřeby doplníme před první číslici nuly

Př.: Vynásob čísla 0,3 a 0,14.

1. V desetinných číslech si odmyslíme desetinné čárky a vynásobíme čísla.

$$3 \cdot 14 = 42$$

2. První desetinné číslo mělo jedno desetinné místo, druhé číslo mělo dvě desetinná místa, dohromady to jsou tři desetinná místa. Ve výsledku oddělíme tři desetinná místa, doplníme před první číslici nuly.

$$0,3 \cdot 0,14 = 0,042$$

Cvičení:

1. Vypočítej z paměti, piš rovnou výsledky:

a) $0,3 \cdot 0,4 =$

b) $1,8 \cdot 0,1 =$

c) $0,12 \cdot 0,3 =$

d) $0,07 \cdot 0,06 =$

e) $1,5 \cdot 0,5 =$

f) $0,123 \cdot 0,2 =$

2. Zapiš pod sebe a vypočítej.

a) $2,7 \cdot 5,3 =$

b) $9,6 \cdot 0,8 =$

c) $72,61 \cdot 8,4 =$

d) $5,52 \cdot 14,79 =$

3. Vypočítej, dodržuj pořadí početních operací:

a) $0,2 + 0,4 \cdot 0,5 + 0,3 =$

b) $(0,2 + 0,4) \cdot 0,5 + 0,3 =$

c) $0,2 + 0,4 \cdot (0,5 + 0,3) =$

d) $(0,2 + 0,4) \cdot (0,5 + 0,3) =$

4. Vedoucí tábora kupuje potraviny na snídani a oběd pro 24 dětí. Koupil 24 rohlíků po 1,90 Kč, 24 jogurtů po 6,90 Kč, 4,8 kg brambor po 8,40 Kč za 1 kg, 2,4 kg kuřecího masa po 99,90 Kč za 1 kg a 4 lahve okurek po 27,90 Kč. Kolik platil vedoucí tábora za celý nákup?