**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 (zpaměti 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.

 $3∙14=42$

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.

 $0,3∙0,14=0,042$

**Cvičení:**

1. Vypočítej zpaměti, piš rovnou výsledky:

a) $0,3∙0,4=$ b) $1,8∙0,1=$

c) $0,12∙0,3=$ d) $0,07∙0,06=$

e) $1,5∙0,5=$ f) $0,123∙0,2=$

2. Zapiš pod sebe a vypočítej.

a) $2,7∙5,3=$

b) $9,6∙0,8=$

c) $72,61∙8,4=$

d) $5,52∙14,79=$

3. Vypočítej, dodržuj pořadí početních operací:

a) $0,2+0,4∙0,5+0,3=$

b) $\left(0,2+0,4\right)∙0,5+0,3=$

c) $0,2+0,4∙\left(0,5+0,3\right)=$

d) $\left(0,2+0,4\right)∙\left(0,5+0,3\right)=$

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?