

- **dělení desetinných čísel desetinným číslem**

Děleunce i dělitele násobíme čísly 10, 100, 1000... tak, **aby byl dělitel přirozené číslo.**

Např:  $32 : 0,4 = ?$  (násobíme číslem 10)

$320 : 4 = 80$  vyjde stejný výsledek

Používáme pravidlo: **Při násobení děleunce i dělitele stejným číslem se výsledný podíl nemění.**

Víme, že:  $20 : 4 = 200 : 40 = 5$

$20 : 4 = 2000 : 400 = 5$

Potom také:  $20 : 0,4 = 200 : 4 = 50$

nebo:  $51,84 : 3,2 = 518,4 : 32 = 16,2$

Potom už postupujeme stejně jako v minulé hodině při dělení desetinného čísla přirozeným číslem.

**Př. 1:**

$51,84 : 3,2 =$

Nejprve vynásobíme děleunce i dělitele deseti, tedy tak, abychom dělili přirozeným číslem 32.

$51,84 : 3,2 = 518,4 : 32$

**5 1 8, 4** : **3 2** = **1 6, 2**       $51 : 32 = 1$ , zbytek je 19.

**1 9 8**      Připíšeme číslici 8 a dělíme  $198 : 32 = 6$ , zbytek je 6.

**6 4**      Připíšeme číslici 4. **Přecházíme přes desetinnou čárku, zapíšeme ji tedy do podílu.**

**0**       $64 : 32 = 2$ , zbytek = 0

Zkoušku provedeme násobením. Vždy násobíme čísla z původního zadání (protože chybu jsme mohli udělat hned v úvodu).

$$\begin{array}{r} 16,2 \\ \cdot 3,2 \\ \hline 324 \\ 486 \\ \hline 51,84 \end{array}$$

**Př. 2:** Vypočítej, proved' zkoušku:

a)  $29,76 : 2,4 =$

$(297,6 : 24 = 12,4)$

b)  $34,85 : 8,2 =$

$(348,5 : 82 = 4,25)$

c)  $8,192 : 1,28 =$

$(819,2 : 128 = 6,4)$