

Matematika

6. ročník – zápis do sešitu

Dělení desetinného čísla přirozeným číslem

Při dělení desetinného čísla přirozeným číslem opět **postupujeme podobným způsobem jako při dělení dvou přirozených čísel**.

Ve výsledku ale musíme dávat pozor na desetinnou čárku, píšeme ji vždy hned, jakmile sepíše při písemném dělení první číslo za desetinnou čárkou. Přitom do dělence můžeme dopsat za poslední číslici na desetinná místa tolik nul, kolik je potřeba.

dělení bezzbytku:

např. $18,9 : 5 = ?$

$$\begin{array}{r} 18,9 : 5 = 3,7 \\ 39 \\ 4 \end{array}$$

u desetinných čísel můžeme pokračovat v dalším dělení – za poslední číslici za desetinnou čárkou přepíšeme nulu a dělíme dál (většinou tak dlouho, dokud to nevyjde bezzbytku)

$$\begin{array}{r} 18,9,0 : 5 = 3,78 \\ 39 \\ 40 \\ 0 \end{array}$$

dělení se zbytkem

např. $1,29 : 7 = ?$ vydělíme - na desetitisíce (4 desetinná místa)

- výpočet ukončíme tehdy, když výsledek dosáhne daného počtu desetinných míst, ale protože nejspíš vyjde i zbytek, musíme jej zapsat správně – určíme, kolik bude mít desetinných míst, důležité je správně zapisovat číslice pod sebe!!!
- počet desetinných míst ve zbytku souvisí s počtem desetinných míst v dělenci

$$\underline{1,2900} : 7 = 0,1842$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ 30 \\ 20 \\ \hline _ _ _ _ 6 \end{array} \rightarrow \text{zbytek je } 0,0006$$

zkouška:

$$\begin{array}{r} 0,1842 \quad 4 \text{ desetinná místa – přidám je i do výsledku násobení} \\ \cdot 7 \\ \hline 1,2894 \quad \text{přičtu zbytek} \\ +0,0006 \\ \hline 1,2900 \quad = 1,29 \end{array}$$