

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 8.

Opakování vzdělávacího celku: početní operace

Dělení desetinného čísla přirozeným číslem

Postupujeme opět podle návodu ve vzorovém příkladu v následující animaci.

Příklad: $2,47 : 5 =$

Postup při písemném dělení desetinného čísla přirozeným číslem:

1. Zatrhni tolik číslic, aby vzniklé číslo bylo větší než dělitel a zároveň zatržení bylo před desetinnou čárkou. Pokud to nejde, jako v tomto příkladu, zatrhni celou část desetinného čísla, tedy **2**.
2. Zatržené číslo vyděl a napiš výsledek za rovnítko **$2 : 5 = 0$** .
3. Násobením dopočítej zbytek k zatrženému číslu a zbytek zapiš pod zatržené číslo na další řádek, zapiš tedy zbytek **2**.
4. Zatrhni další číslici a přepiš ji na řádek vedle zbytku **24**.
5. Pokud je další zapisovaná cifra, v tomto případě **4**, již za desetinnou čárkou, udělej desetinnou čárku také ve výsledku **0**.
6. Nově vzniklé číslo opět vyděl zadaným dělitelem a výsledek zapiš za rovnítko **$24 : 5 = 4$** .
7. Dopočítej zbytek a napiš ho pod dělené číslo. Zapiš tedy zbytek **4**.
8. Za zbytek připiš další cifru, tedy **7**, a pokračuj dalším dělením **$47 : 5 = 9$** .
9. Dopočítej zbytek **2**. **Tento zbytek zapiš ve tvaru 0,02, protože se počet míst ve zbytku rovná počtu míst ve výsledku (podílu).**
10. Proveď zkoušku písemným násobením.

$$3,81 : 3 =$$

$$2,845 : 8 =$$

$$36,24 : 12 =$$

$$32,22 : 41 =$$

$$284,32 : 11 =$$

$$2,24 : 3 =$$

A změna:

$$1,24 \cdot 1,3 =$$

$$53,35 \cdot 2,2 =$$

$$32142 \cdot 23 =$$

$$23,12 \cdot 87 =$$

$$52,12 \cdot 84 =$$

Platí u dělení, že výsledek zaokrouhlujeme na dvě desetinná místa a výpočty ověříme na kalkulačce.

Další informace najdeš v učebnici nebo sešitě.

Vypracoval: Mgr. Jaroslav Fránek