

Písemné dělení dvojciferným dělitelem

1. Vysvětlení odčítání rozepsáním.

Předpokladem je pochopení dělení jednociferným dělitelem.

$$\begin{array}{r} 79 : 21 = 37 \\ - 63 \\ \hline \end{array}$$

7 : 21 = 0 nulu nezapisujeme,
k č. 7 přidáme č. 9 a dělíme znovu 79 : 21 = 3
3 · 21 = 63, toto číslo odečteme od čísla 79,
abychom získali zbytek

$$\begin{array}{r} 161 \\ - 147 \\ \hline \end{array}$$

připíšeme číslo 1 a dělíme 161 : 21 = 7.
7 · 21 = 147,
toto číslo odečteme od čísla 161, abychom
získali zbytek

$$\begin{array}{r} - 14 \end{array}$$

Zbytek je číslo 14.

1. 2. Zkrácená forma, ihned po násobení odčítáme.

$$\begin{array}{r} 79 : 21 = 37 \\ 161 \\ 14 \end{array}$$

Odhadneme, že č. 21 se vleze do č. 79 třikrát,
79 : 21 = 3
Počítáme 3 · 1 = 3, 3 a kolik je 9 ? a 6.
Zapíšeme č. 6, 3 · 2 = 6, 6 a kolik je 7? A 1.
Připíšeme č. 1 a odhadneme 161 : 21 = 7.
7 · 1 = 7, 7 a kolik je 11? A 4.
7 · 2 = 14 + 1 (ptali jsme se a kolik je 11), 15 a
kolik je 16? A 1.

Provedeme zkoušku násobením.

$$\begin{array}{r} 37 \\ \cdot 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 74 \\ \hline \end{array}$$

$$777 \quad \text{Přičteme zbytek číslo 14,} \quad 777 + 14 = 791$$