

Písemné dělení

jednociferným dělitelem

Dělení beze zbytku

Zadání

$$8\ 253 : 3 =$$

Odhad

$$9\ 000 : 3 = 3\ 000$$

1. Odhadneme součin (počítáním s vhodným dělencem, kterého umíme dělit z paměti).

Řešení

$\begin{array}{r} 8\ 253 : 3 = 2\ 751 \\ 22 \\ 15 \\ 03 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{l} 8 : 3 = 2 \text{ (zbytek } 2) \\ 22 : 3 = 7 \text{ (zbytek } 1) \\ 15 : 3 = 5 \text{ (zbytek } 0) \\ 3 : 3 = 1 \text{ (zbytek } 0) \end{array}$
---	---

dělenec	dělitel	podíl
8 253	: 3	= 2 751

2. Postupně dělíme dělence dělitelem. Zbytek po částečném dělení zapisujeme.

Zkouška

$\begin{array}{r} 2\ 751 \\ \cdot 3 \\ \hline 8\ 253 \end{array}$	↑	$\begin{array}{l} 3 \cdot 1 = 3 \\ 3 \cdot 5 = 15; \text{ píši } 5, \text{ myslím si } 1 \\ 3 \cdot 7 = 21; 21 + 1 = 22; \text{ píši } 2, \\ \text{myslím si } 2 \\ 3 \cdot 2 = 6; 6 + 2 = 8 \end{array}$
---	---	---

3. Provedeme kontrolu výpočtu vynásobením podílu a dělitele.

Dělení se zbytkem

Zadání

$$8\ 254 : 3 =$$

Odhad

$$9\ 000 : 3 = 3\ 000$$

1. Odhadneme součin (počítáním s vhodným dělencem, kterého umíme dělit z paměti).

Řešení

$\begin{array}{r} 8\ 254 : 3 = 2\ 751 \text{ (zb. } 1) \\ 22 \\ 15 \\ 03 \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{l} 8 : 3 = 2 \text{ (zbytek } 2) \\ 22 : 3 = 7 \text{ (zbytek } 1) \\ 15 : 3 = 5 \text{ (zbytek } 0) \\ 4 : 3 = 1 \text{ (zbytek } 1) \end{array}$
--	---

dělenec	dělitel	podíl
8 254	: 3	= 2 751 (zbytek 1)

2. Postupně dělíme dělence dělitelem. Zbytek po částečném dělení zapisujeme.

Zkouška

$\begin{array}{r} 2\ 751 \\ \cdot 3 \\ \hline 8\ 253 \end{array}$	↑	$\begin{array}{r} 8\ 253 \\ 1 \\ \hline 8\ 254 \end{array}$
---	---	---

3. Provedeme kontrolu výpočtu vynásobením podílu a dělitele. Následně přičteme zbytek.