

Písemné odečítání

Jednoduchá varianta

Zadání

$$6\ 879 - 2\ 518 =$$

Odhad

$$7\ 000 - 3\ 000 = 4\ 000$$

1. Odhadneme rozdíl (počítáním se zaokrouhlenými čísly).

Řešení

$$\begin{array}{r} 6\ 879 \\ -2\ 518 \\ \hline 4\ 361 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 - 8 = 1 \\ 7 - 1 = 6 \\ 8 - 5 = 3 \\ 6 - 2 = 4 \end{array}$$

menšenec	menšitel	rozdíl
6 879	- 2 518	= <u>4 361</u>

2. Menšence a menšitele zapíšeme pod sebe. Začínáme odečítat od jednotek.

Zkouška

$$\begin{array}{r} 4\ 361 \\ +2\ 518 \\ \hline 6\ 879 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 + 1 = 9 \\ 1 + 6 = 7 \\ 5 + 3 = 8 \\ 2 + 4 = 6 \end{array}$$

3. Provedeme kontrolu výpočtu sečtením rozdílu a menšitele. Pokud jsme postupovali správně, měli bychom dostat menšence.

Složitější varianta

Zadání

$$4\ 839 - 1\ 261 =$$

Odhad

$$5\ 000 - 1\ 000 = 4\ 000$$

1. Odhadneme součet (počítáním se zaokrouhlenými čísly).

Řešení

$$\begin{array}{r} 4\ 8\overset{1}{3}9 \\ -1\ 2\underset{1}{6}1 \\ \hline 3\ 578 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 - 1 = 8 \\ 13 - 6 = 7; \text{ piši } 7, \text{ myslím si } 1 \\ 2 + 1 = 3; 8 - 3 = 6 \\ 4 - 1 = 3 \end{array}$$

menšenec	menšitel	rozdíl
4 839	- 1 261	= <u>3 578</u>

2. Menšence a menšitele zapíšeme pod sebe. Začínáme odečítat od jednotek.

Pokud by rozdíl vycházel záporný, přičítáme k menšenci daného řádu 10, kterou následně odečteme u číslice vyššího řádu.

Zkouška

$$\begin{array}{r} 3\ 578 \\ +1\ 261 \\ \hline 4\ 839 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 + 8 = 9 \\ 6 + 7 = 13; \text{ piši } 3, \text{ myslím si } 1 \\ 2 + 5 = 7; 7 + 1 = 8 \\ 1 + 3 = 4 \end{array}$$

3. Provedeme kontrolu výpočtu sečtením rozdílu a menšitele. Pokud jsme postupovali správně, měli bychom dostat menšence.