

SČÍTÁNÍ / ODČÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

Sčítáme / odčítáme jako **standardní SOUČET / ROZDÍL** pod sebe, **S OHLEDEM NA DESETINNOU ČÁRKU**. **Důležitý je správný zápis příkladu**, kdy DESETINNÉ ČÁRKY všech čísel MUSÍ BYT ŘÁDNĚ POD SEBOU. **Ve výsledku se desetinná čárka objeví na stejném místě jako u ČÍSEL, která SČÍTÁME / ODČÍTÁME.**

Příklad: Vypočítej

$$0,0265 + 2,3 =$$

1. Provedeme standardní součet sčítanců pod sebe:

$$\begin{array}{r} 0,0265 \\ 2,3 \\ \hline 23265 \end{array}$$

2. Nyní opíšeme desetinnou čárku na stejnou pozici, jako je v zápisu pod sebou:

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 0,0265 \\ 2,3 \\ \hline 2,3265 \\ \uparrow \end{array}$$

2. Nyní sečteme počet desetinných míst u obou činitelů:

$$\begin{array}{r} 0,0265 \rightarrow 4 \text{ číslice} \\ 2,3 \rightarrow 1 \text{ číslice} \\ \hline 00795 \\ 00530 \\ \hline 006095 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{celkem tedy} \\ 5 \text{ číslic} \end{array}$$

3. Těchto **5 číslic** odpočítáme ve výsledku ZLEVA pro nové **UMÍSTĚNÍ** desetinné čárky **VE VÝLEDKU**:

$$\begin{array}{r} 0,0265 \\ - 2,3 \\ \hline 00795 \\ 00530 \\ \hline 0,06095 \\ \uparrow \end{array}$$

odpočítáváme ZLEVA,
za posledním napočítanou číslicí
PÍŠEME DESETINNOU ČÁRKU

4. Zapišeme výsledek:

$$0,0265 - 2,3 = \underline{\underline{0,06095}}$$

3. Zapišeme výsledek:

$$0,0265 + 2,3 = \underline{\underline{2,3265}}$$

NÁSOBENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL DESETINNÝM ČÍSLEM

Násobíme jako **standardní SOUČIN ČINITELŮ pod sebe, BEZ OHLEDU NA DESETINNOU ČÁRKU**. **Ve výsledku pak určíme desetinnou čárku** tak, že si sečteme počet desetinných míst u obou ČINITELŮ a tento **SOUČET ČÍSLIC** pak **ODDĚLÍME VE VÝLEDKU**. (VŽDY postupujeme ZLEVA).

Příklad: Vypočítej

$$0,0265 \cdot 2,3 =$$

1. Provedeme standardní součin činitelů pod sebe:

$$\begin{array}{r} 0,0265 \\ \cdot 2,3 \\ \hline 00795 \\ 00530 \\ \hline 006095 \end{array}$$

POSTUP SPRÁVNÉHO ZÁPISU ZBYTKU:

$$5 : 12 = 0,416$$
$$\begin{array}{r} 50 \\ 20 \\ \hline 80 \\ 80 \\ \hline 80 \end{array} \quad \begin{array}{l} [0,2] \\ [0,08] \\ [0,008] \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{zápis zbytku vs.} \\ \text{příslušný výsledek} \end{array}$$