

Matematika online

Řešené příklady - *Procenta*

Příklad č.6.:

Vypočítejte, kolik vyděláte, jestliže víte, že si tento měsíc vyděláváte o 20% více než minulí a minulí měsíc jste vydělal 15000? A kolik si vyděláte další měsíc, jestliže víte, že to bude o 10% méně než tento měsíc?

Řešení:

Výdělek za tento měsíc můžete znovu vypočítat pomocí trojčlenky:

$$\begin{array}{rcccl} \uparrow & 15000 & \dots\dots & 100\% & \uparrow \\ | & x & \dots\dots & 120\% & | \end{array}$$

Pokud si vypočítáme $x = (15000 / 100) * 120 = 18000$

Výdělek za následující měsíc vypočítáme tak, že použijeme znovu trojčlenku, ale základem (100%) bude 18000:

$$\begin{array}{rcccl} \uparrow & 18000 & \dots\dots & 100\% & \uparrow \\ | & x & \dots\dots & 90\% & | \end{array}$$

Pokud si vypočítáme $x = (18000 / 100) * 90 = 16200$

Odpověď:

Tento měsíc si vyděláte 18000 a následující 16200.