

Matematika online

Řešené příklady - *Procenta*

Příklad č.5.:

Vypočítejte, kolik vyděláte, jestliže víte, že si tento měsíc vyděláváte o 40 % více než minulí a minulí měsíc jste vydělal 18000? A kolik si vyděláte další měsíc, jestliže víte, že to bude znovu o 40 % více?

Řešení:

Výdělek za tento měsíc můžete znovu vypočítat pomocí trojčlenky:

$$\begin{array}{rcccl} \uparrow & 18000 & \dots\dots & 100\% & \uparrow \\ | & x & \dots\dots & 140\% & | \end{array}$$

Pokud si vypočítáme $x = (18000 / 100) * 140 = 25200$

Výdělek za následující měsíc vypočítáme tak, že použijeme znovu trojčlenku, ale základem (100%) bude 25200:

$$\begin{array}{rcccl} \uparrow & 25200 & \dots\dots & 100\% & \uparrow \\ | & x & \dots\dots & 140\% & | \end{array}$$

Pokud si vypočítáme $x = (25200 / 100) * 140 = 35280$

Odpověď:

Tento měsíc si vyděláte 25200 a následující 35280.