

## Matematika online

### Řešené příklady - *Procenta*

#### Příklad č.2.:

Vypočítejte kolik procent je ve třídě kluků a kolik procent je ve třídě holek, jestliže víte, že je ve třídě 8 kluků a 12 holek.

#### Řešení:

Celek je počet holek plus počet kluků. To je  $8 + 12 = 20$ . Teď můžeme vypočítat kolik procent je ve třídě kluků a holek pomocí trojčlenky:

Nejprve počet kluků:

$$\begin{array}{r|l|l|l|} \uparrow & 20 & \dots & 100\% & \uparrow \\ | & 8 & \dots & x\% & | \end{array}$$

Pokud si vypočítáme  $x = (100 / 20) * 8 = 40$

Teď počet holek:  $\uparrow 20 \dots 100\% \uparrow | 12 \dots x\% |$

Pokud si vypočítáme  $x = (100 / 20) * 12 = 60$

Počet holek jsme mohly vypočítat i pomocí toho, že víme, že celek 100% minus 40% kluků bude 60% holek.

#### Odpověď:

Ve třídě je 40% kluků a 60% holek.