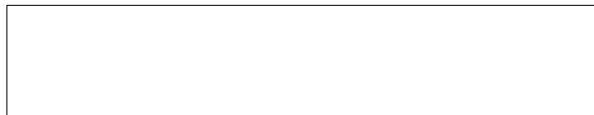


1. Vzorec pro výpočet obsahu obdélníku



2. Počítáme společně

- Vypočítej obsah obdélníku, který má strany o délce $a = 7 \text{ cm}$ a $b = 5 \text{ cm}$.

Výpočet:

Odpověď:

- Rozměry sportovní haly jsou 55 m a 9 m . Vypočítej obsah obdélníkové podlahy v této hale.

Výpočet:

Odpověď:

- Vypočítej délku strany obdélníku. Jeho obsah je 125 cm^2 a délka druhé strany je 5 cm .

Výpočet:

Odpověď:

3. V praxi se obsah může také nazývat:

rozloha: např. státu, města, rybníku ... obsah je většinou vyjádřen v km^2

užitná plocha: např. bytu, dílny, haly ... obsah je většinou vyjádřen v m^2

výměra: např. zahrady, dvorku ... obsah je většinou vyjádřen v ar (arech = 100 m^2)

např. polí, lesů, velkých staveb. pozemků ... obsah je většinou vyjádřen v ha (hektarech = $10\,000 \text{ m}^2$)

4. ... a nyní počítej sám podle zadání na pracovním listu

- Vypočítej obsah podlahy dětského pokoje, který má rozměry 4 m a 7 m.

Výpočet:

Odpověď:

- Doplň tabulku:

$$S = a \cdot b$$

strana a	3 m		20 cm	5 km	80 mm
strana b	6 m	10 m		7 km	40 mm
obsah S		500 m ²	100 cm ²		

- Pan Vašíček má zahradu, jejíž rozměry jsou 20 m a 130 m. Pan Kratochvíl má také zahradu, ale s rozměry 9 m a 215 m. Která výměra zahrady je větší a o kolik m²?

Výpočet:

Odpověď: