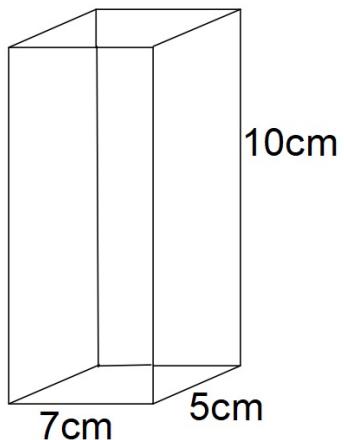


Vypočítej povrch kvádru. Délky hran jsou 7 cm, 5cm a 10cm.

⇒ zvolím si například - $a = 7\text{cm}$
 $b = 5\text{cm}$
 $c = 10\text{cm}$

⇒ délky dosadím do daného vzorce
-dosazujeme jen čísla (bez jednotky)



$$\begin{aligned}S &= 2.(a.b + b.c + a.c) \\S &= 2.(7.5 + 5.10 + 7.10) \\S &= 2.(35 + 50 + 70) \\S &= 2.155 \\S &= \underline{\underline{310 \text{ cm}^2}}\end{aligned}$$

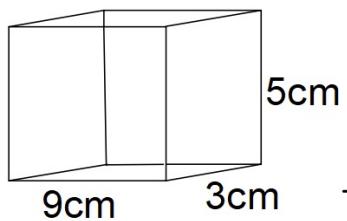
Ve výsledku již NESMÍM ZAPOMENOUT NA JEDNOTKU !!!

zapiš do školního sešitu

Vypočítej povrch kvádru, jehož délky hran měří: 9cm,
3cm a 5cm.
(náčrtek, zápis - délky aj., vzorec, dosazení, výpočet)
viz. minulý příklad

zapiš do školního sešitu

Vypočítej povrch kvádru, jehož délky hran měří: 9cm,
3cm a 5cm.
(náčrtek, zápis - délky aj., vzorec, dosazení, výpočet)



$$\begin{aligned}a &= 9\text{cm} \\b &= 3\text{cm} \\c &= 5\text{cm}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}S &= 2.(a.b + b.c + a.c) \\S &= 2.(9 \cdot 3 + 3 \cdot 5 + 9 \cdot 5) \\S &= 2.(27 + 15 + 45) \\S &= 2.87 \\S &= \underline{\underline{174 \text{ cm}^2}}\end{aligned}$$