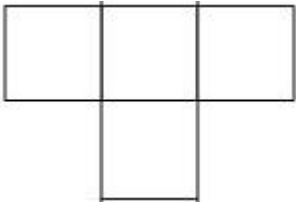


Pracovní list (7.ročník)

1. Koľko kociek s hranou 1 dm sa zmestí do kvádra s rozmermi: $a = 5 \text{ dm}$, $b = 3 \text{ dm}$ a $c = 4 \text{ dm}$?
2. Aká hlboká je požiarna nádrž s rozmermi dna 7m a 12m , ak je po okraj naplnená 420 m^3 vody?
3. Vypočítajte povrch kocky s hranou 37 dm .
4. Vypočítajte koľko skla potrebujeme na zostavenie akvária tvaru kvádra s podstavou $58 \text{ cm} \times 65 \text{ cm}$ a výškou 80 cm , ak sa na odpad počíta ešte jedna dvadsatina materiálu. Akvárium zhora sklo nemá.
5. Daný útvar má obsah 36 cm^2 . Je zložený zo 4 zhodných štvorcov. Aký je jeho obvod ?



6. Premeň na jednotky uvedené v zátvorke

$0,123 \text{ dm}^3$ (mm^3)

425 mm^3 (cm^3)

5600 cm^3 (dl)

2 hl (dm^3)

30 m^2 (dm^2)

457 a (m^2)