

- Převeď na danou jednotku:
 - $25,8 \text{ dm}^3$ (m^3)
 - $2,15 \text{ dm}^3$ (cm^3)
 - 7421 mm^3 (dm^3)
 - 78 dm^3 (litr)
 - $0,78 \text{ m}^3$ (litr)
 - $1,5 \text{ dl}$ (ml)
 - $1,5 \text{ ml}$ (dm^3)
 - $0,2 \text{ dm}^3$ (mm^3)
 - $0,85 \text{ cm}^3$ (mm^3)
 - 16 cm^3 (litr)
- Za kolik minut se naplní nádrž tvaru kvádru s rozměry $2,4 \text{ m} \times 1500 \text{ mm} \times 0,002 \text{ km}$, jestliže za 1 minutu přiteče 180 litrů vody?
- Vejde se 2,3hl vody do nádrže tvaru krychle o hraně 620 mm?
- Vypočítej objem kvádru s danými rozměry.
 - 12 cm, 10 cm, 8 cm
 - 3,2 dm, 15 dm, 6 dm
 - 1,5 m, 2,3 m, 0,7 m
 - 25 mm, 3 cm, 0,6 dm
- Vypočítej objem krychle, která má hranu dané délky.
 - 32 mm
 - 17 cm
 - 12,4 dm
- Vypočítej výšku kvádru, který má objem V a rozměry podstavy a a b .
 - $V = 504 \text{ cm}^3$, $a = 12 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$
 - $V = 17500 \text{ cm}^3$, $a = 35 \text{ cm}$, $b = 20 \text{ cm}$
- Vypočítej objem kvádru, který má výšku 12 cm, jeho šířka je o 5 cm větší a jeho délka je rovna součtu výšky a šířky.
- Koupili jsme 25 kusů dřevěných kvádrů . Každý má délku 2 m a čtvercový průřez 8 cm x 8 cm. Jaká je hmotnost celého nákladu, když 1m^3 má hmotnost 800 kg.