

Povrch a objem kvádrů a krychle

- 1) Vypočítej, kolik l vody je v akváriu 80 cm dlouhém, 65 cm širokém a 60 cm hlubokém, sahá-li voda 5 cm pod okraj.
- 2) Vypočítej povrch otevřené krychle o hraně 7 dm. Urči její objem.
- 3) Kolik m místnosti se vymaluje, je-li tvaru kvádrů (5 x 4 x 3 m). Dveře, okna neuvažujeme.
- 4) Urči hmotnost 50 ks hliníkových krychlí o hraně 2 cm, je-li hustota hliníku asi $2,7 \frac{g}{cm^3}$.