

## KRYCHLE, KVÁDR – PROCVIČOVÁNÍ

A) Vypočítej povrch a objem krychle, jestliže délka její hrany je 5,2 dm.

B) Vypočítej objem kvádrů, jehož hrany jsou 4 m, 1,5 m a 0,8 m. Výsledek uveď v litrech.

1) Kolik  $\text{dm}^2$  papíru je potřeba na polepení krabice tvaru kvádrů o rozměrech 50 cm, 40 cm a 30 cm? Na přehyby připočítej jednu desetinu plochy.

2) Kolik kyblíků barvy bude potřeba na natření nádrže tvaru krychle, která **nemá víko**, jestliže délka její hrany je 12,5 m? Jeden kyblík vystačí na  $1 \text{ m}^2$ .

3) Kolik kachliček bude potřeba na obložení bazénu s délkou 10 m, šířkou 5 m a hloubkou 1,5 m, jestliže jedna kachlička má rozměr 10 x 10 cm?

4) Vejde se 100 litrů roztoku do nádrže tvaru krychle s hranou délky 1,2 dm?