

KRYCHLE, KVÁDR – doučování

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

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

1) Kolik dm^2 papíru je potřeba na polepení krabice tvaru kvádru o rozměrech 50 cm, 40 cm a 30cm? 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 12,5m? Jeden kyblík vystačí na 1 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?