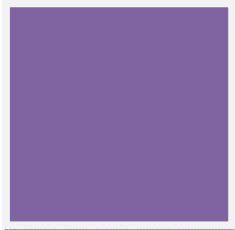


Povrch krychle a kvádrů



$$S = a \cdot a$$



$$S = a \cdot b$$

1) BAZÉN

Kolik kachliček tvaru čtverce o straně 20cm je potřeba na obložení bazénu tvaru kvádrů o rozměrech 20m, 30m a 2m?

2) MALÍŘ

Kolik barvy musíme koupit na obílení stěn komory bez oken, jestliže má rozměry 2m, 15dm a 250cm, jestliže na 1m² je potřeba 500g?

3) TRUHLÍK

Kolik g bude vážit truhlík na květiny, který má rozměry 50cm, 20cm a 15cm? 1dm² váží 150g.

4) DÁREK

Kolik balícího papíru bude potřeba na obalení dárku tvaru krychle s hranou 30cm, jestliže musíme mít o jednu čtvrtinu povrchu krabice více?

5) ZATEPLENÍ

Kolik Kč bude stát zateplení budovy tělocvičny (okna a dveře neuvažujte) o rozměrech 50m, 30m a 20m, jestliže 1m² stojí 230Kč?

6) AKVÁRIUM

Kolik váží prázdné akvárium o rozměrech 40cm, 30cm a 20cm, jestliže 1dm² skla váží 300g?