

- 1) Vypočítejte velikost zbývající hrany kvádrů a jeho povrch: $a = 4$ cm,
 $b = 2,5$ dm, $V = 650$ cm³

- 2) Krychle má velikost hrany 5,2 cm. Kvádr má rozměry 2,8 cm, 6,7 cm a 10,1 cm. Vypočítej, o kolik mm² je větší povrch kvádrů.

- 3) Vypočítejte, kolik korun bude stát natření celého kvádrů o rozměrech 12 cm, 64 cm a 75 cm, jestliže na natření 1 dm² stojí barva 12,- Kč a za vlastní práci zaplatíme 100,- Kč. Výsledek zaokrouhlete na celé koruny.

- 4) Dřevěný trám má čtvercový průřez o straně 15 cm a délku 4 m. Vypočítejte hmotnost tohoto trámu, jestliže 1 m³ má hmotnost 790 kg.

- 5) Na zahradu s výměrou 800 m² napršely 3 mm vody. Kolik desetilitrových konví nám tento déšť nahradil?

- 6) Sestrojte síť kvádrů, který má rozměry $a = 4$ cm, $b = 2$ cm, $c = 5$ cm.