15. Kvádr

1. Pojmenuj a popiš označené útvary a napiš vzorce pro objem a povrch kvádru:

Vzorce:

1. Výška kvádru měří 5 cm a s tělesovou úhlopříčkou (***ut***) svírá úhel 55°. Určete délku stěnové úhlopříčky (***us***).
2. Kontejner na květiny má tvar kvádru o délce 58 cm a šířce 18 cm. Květinový substrát v něm dosahuje do výšky 12 cm. Kolik substrát stál, jestliže patnáctilitrový pytel koupíme za 60 Kč?
3. Záhon o délce 35 m a šířce 120 cm zúrodníme 6,3 m3 kompostu, který rovnoměrně rozhrneme. Do jaké výšky kompost dosahuje?
4. Kolik budeme potřebovat obkladaček tvaru čtverce o hraně 30 cm na obložení bazénku dlouhého 6 m, širokého 2,5 m a hlubokého 90 cm. Připočtěte 10% na odpad.

**Závěrečné informace:**

* **Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**
* **Všechny objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office.**