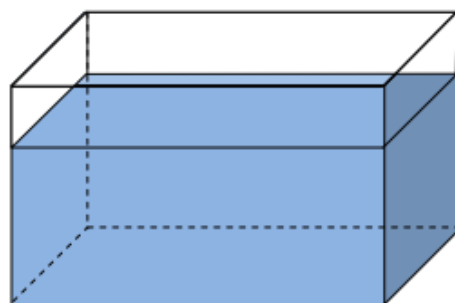


1. Akvárium má tvar kvádru s délkou 72 cm, šířkou 36 cm a výškou 45 cm. Kolik litrů vody se do něj vejde, jestliže voda dosahuje 10 cm pod okraj? Jaký je obsah plochy, která je pod vodou?



2. Vypočítej povrch krychle, jestliže je její hrana dlouhá:

a. $a = 5$ cm

b. $a = 2,6$ dm

3. Vypočítej povrch kvádru, jestliže jeho rozměry jsou:

a. $a = 4$ cm, $b = 7$ cm, $c = 9$ cm

b. $a = 1,5$ dm, $b = 75$ cm, $c = 100$ mm

4. Kolik stěnových úhlopříček má krychle?

5. Kolik tělesových úhlopříček má kvádr?