

PL – povrch a objem kvádra, kocky

1. Premeň jednotky plochy a objemu

350 l =	m ³	3 ha =	a
52 ml =	cm ³	800m ² =	a
4 l =	dl	30 000cm ² =	m ²
80 000 cm ³ =	l	5,4 dm ² =	cm ²

2. Lacko si kúpil akvárium tvaru kvádra s rozmermi: a=50cm, b=30cm, c=40cm. Naplnil ho vodou tak, že siahala 5 cm pod horný okraj. Aký je objem vody v akváriu?
3. Koľko rybičiek sa zmestí do Lackovho akvária z príkladu č.2, ak 1 rybička potrebuje pre svoj život 1,5 l vody?
4. Lýdia si kúpila krabičku z dreva, ktorá nemá vrch a má hranu dĺžky 15cm. Namal'ovala krabičku len z vonkajšej strany. Aká je namal'ovaná plocha?
5. Koľko ml včelieho vosku potrebujeme na výrobu sviečky tvaru kocky s dĺžkou hrany 9 cm?
6. Koľko kociek s dĺžkou hrany 4 cm sa zmestí do debničky tvaru kvádra s rozmermi 1,6m, 12 cm a 130 mm?