

Meno a priezvisko.....

Trieda: 9. A

1. Vypočítaj objem a povrch kocky s hranou dlhou 7,2 cm.
2. Vypočítaj objem a povrch kvádra s rozmermi  $a = 25$  cm,  $b = 0,3$  m ,  $c = 8$  dm (nezabudni premeniť na spoločné jednotky).
3. Bazén v tvare kvádra je dlhý 50 m, široký 16,5 m a hlboký 2,1 m. Koľko  $m^3$  vody treba na úplné naplnenie bazénu?
4. Koľko  $m^2$  tapety budeme potrebovať na olepenie krabice tvaru kocky so stranou 90 cm? (nezabudni premeniť dĺžku strany krabice na m).
5. Premeň jednotky objemu:  
a)  $0,125 m^3 (dm^3)$       b)  $3\ 000 cm^3 (m^3)$       c)  $38 m^3 (l)$   
d)  $320 cm^3 (dm^3)$       e)  $0,18 m^3 (dm^3)$       f)  $600 hl (m^3)$