

PROSTORNINA KVADRA

1. Dopolni tako, da bodo veljale enakosti.

a) $3 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

b) $3400 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

c) $5 \text{ dm}^3 \ 26 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

d) $12 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

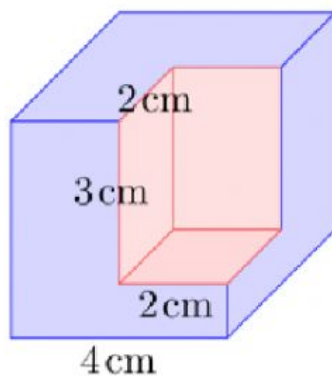
e) $15 \text{ hl} \ 4 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$



2. Izračunaj prostornino kvadra z robovi $a = 4 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$ in $c = 7 \text{ cm}$.

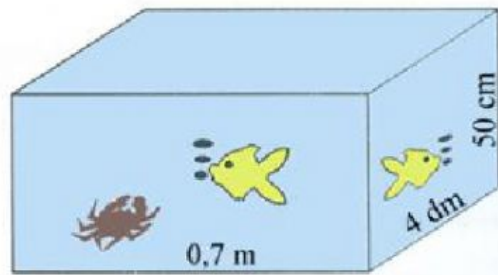
Prostornina kvadra meri $\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$.

3. Iz velike kocke z robom 4 cm smo izrezali kvader. Izračunaj prostornino nastalega telesa.



Prostornina nastalega telesa je $\underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$.

4. Na sliki je akvarij.



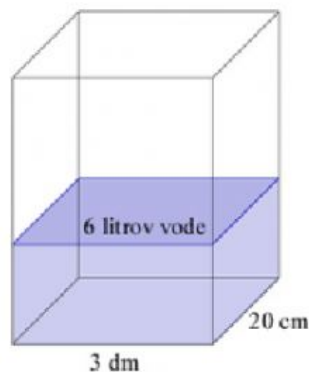
a) Koliko litrov vode lahko nalijemo v akvarij?

V akvarij lahko nalijemo _____ litrov vode.

b) Koliko kvadratnih decimetrov stekla je steklar porabil za izdelavo akvarija brez pokrova?

Steklar porabi za izdelavo akvarija _____ dm^2 stekla.

5. V stekleni posodi v obliki kvadra je 6 litrov vode. Kako visoko sega voda v akvariju?



Voda sega _____ dm visoko.