



## Kvádr a krychle – objem domácí příprava

1. Vypočítej objem krychle s hranou  $a = 4$  cm.
2. Vypočítej objem krychle s hranou  $a = 2,5$  dm. Výsledek vyjádři v  $\text{cm}^3$ .
3. Vypočítej objem krychle s hranou  $a = 0,016$  m. Výsledek vyjádři v  $\text{cm}^3$ .
4. Vypočítej objem kvádru s hranami  $a = 2$  cm,  $b = 8$  cm,  $c = 10$  cm.
5. Vypočítej objem kvádru s hranami  $a = 5,5$  cm,  $b = 3$  cm,  $c = 4$  cm.
6. Vypočítej objem kvádru s hranami  $a = 50$  mm,  $b = 0,8$  dm,  $c = 4$  cm.
7. Vypočítej objem kvádru s hranami  $a = 4,5$  m,  $b = 40$  dm,  $c = 600$  cm.
8. Kvádr má objem  $270 \text{ cm}^3$  a rozměry podstavy  $9$  cm a  $6$  cm. Vypočítej výšku kvádru.
9. Kvádr má objem  $33000 \text{ cm}^3$  a rozměry podstavy  $55$  cm a  $4$  dm. Vypočítej výšku kvádru.
10. Kvádr má objem  $3,36$  hl a délka kvádru je  $7$  dm a výška  $800$  mm. Vypočítej šířku kvádru.



## Kvádr a krychle – objem domácí příprava

### Výsledky

1.  $V = 64 \text{ cm}^3$
2.  $V = 15625 \text{ cm}^3$
3.  $V = 4,096 \text{ cm}^3$
4.  $V = 160 \text{ cm}^3$
5.  $V = 66 \text{ cm}^3$
6.  $V = 160 \text{ cm}^3$
7.  $V = 108 \text{ m}^3$
8.  $V = 5 \text{ cm}$
9.  $V = 15 \text{ cm}$
10.  $V = 6 \text{ dm}$