



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 cm^3 .
3. Vypočítej objem krychle s hranou $a = 0,016$ m. Výsledek vyjádři v 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 cm^3 a rozměry podstavy 9 cm a 6 cm. Vypočítej výšku kvádru.
9. Kvádr má objem 33000 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. $c = 5 \text{ cm}$

9. $c = 15 \text{ cm}$

10. $b = 6 \text{ dm}$