



## Kvádř a krychle – povrch domácí příprava

1. Vypočítej povrch krychle s hranou  $a = 5$  cm.
2. Vypočítej povrch krychle s hranou  $a = 7,5$  dm. Výsledek vyjádři v  $\text{cm}^2$ .
3. Vypočítej povrch krychle s hranou  $a = 0,032$  m. Výsledek vyjádři v  $\text{cm}^2$ .
4. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 4$  cm,  $b = 6$  cm,  $c = 10$  cm.
5. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 6,5$  cm,  $b = 4$  cm,  $c = 2$  cm.
6. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 50$  mm,  $b = 0,7$  dm,  $c = 3$  cm.
7. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 6,5$  m,  $b = 50$  dm,  $c = 400$  cm.
8. Vypočítej povrch krychle s hranou  $a = 7$  cm. Krychli chybí jedna stěna.
9. Vypočítej povrch krychle s hranou  $a = 12$  cm. Krychli chybí dvě stěny.
10. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 8$  cm,  $b = 4$  cm,  $c = 5$  cm. Kvádru chybí horní podstava.
11. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 9$  cm,  $b = 6$  cm,  $c = 3$  cm. Kvádru chybí přední stěna.
12. Vypočítej povrch kvádru s hranami  $a = 0,6$  dm,  $b = 50$  mm,  $c = 4$  cm. Kvádru chybí pravá boční stěna.



## Kvádř a krychle – povrch domácí příprava

### Výsledky

1.  $S = 150 \text{ cm}^2$
2.  $S = 33750 \text{ cm}^2$
3.  $S = 61,44 \text{ cm}^2$
4.  $S = 248 \text{ cm}^2$
5.  $S = 94 \text{ cm}^2$
6.  $S = 142 \text{ cm}^2$
7.  $S = 15700 \text{ dm}^2$
8.  $S = 245 \text{ cm}^2$
9.  $S = 576 \text{ cm}^2$
10.  $S = 152 \text{ cm}^2$
11.  $S = 171 \text{ cm}^2$
12.  $S = 128 \text{ cm}^2$