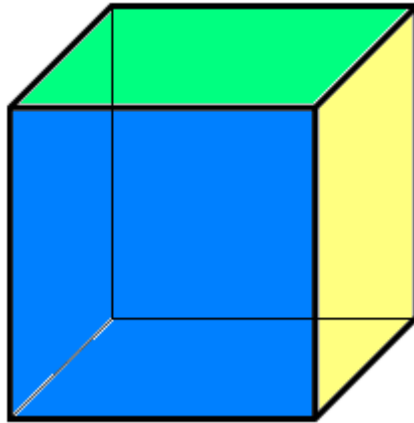


KRYCHLE

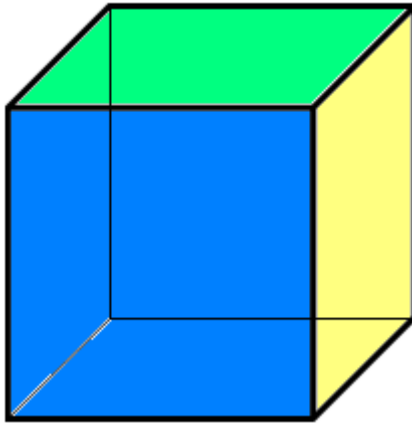
Je dána krychle s délkou strany $a = 12 \text{ cm}$.



1. Vypočítej povrch přední /modré/ stěny krychle:
2. Vypočítej povrch boční /žluté/ stěny krychle:
3. Vypočítej povrch horní /zelené/ stěny krychle:
4. Vypočítej povrch krychle:
5. Vypočítej objem krychle:

ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ

Je dána krychle s délkou strany $a = 12 \text{ cm}$.



1. Vypočítej povrch přední /modré/ stěny krychle?

Výpočet: $S = a \cdot a$
 $S = 12 \cdot 12$
 $S = 144 \text{ cm}^2$

Povrch přední stěny je 144 cm^2 .

2. Vypočítej povrch boční /žluté/ stěny krychle?

Výpočet: $S = a \cdot a$
 $S = 12 \cdot 12$
 $S = 144 \text{ cm}^2$

Povrch boční stěny je 144 cm^2 .

3. Vypočítej povrch horní /zelené/ stěny krychle?

Výpočet: $S = a \cdot a$
 $S = 12 \cdot 12$
 $S = 144 \text{ cm}^2$

Povrch horní stěny je 144 cm^2 .

4. Vypočítej povrch krychle?

Výpočet: $S = 6 \cdot a \cdot a$
 $S = 6 \cdot 12 \cdot 12$
 $S = 6 \cdot 144$
 $S = 864 \text{ cm}^2$

Povrch krychle je 864 cm^2 .

5. Vypočítej objem krychle?

Výpočet: $V = a \cdot a \cdot a$
 $V = 12 \cdot 12 \cdot 12$
 $V = 1728 \text{ cm}^3$

Objem krychle je 1728 cm^3 .