

1. **Doplň údaje.**

000

Krychle

- Počet stěn:
- Počet vrcholů:
- Počet hran:
- Tvar podstavy:

Kvádr

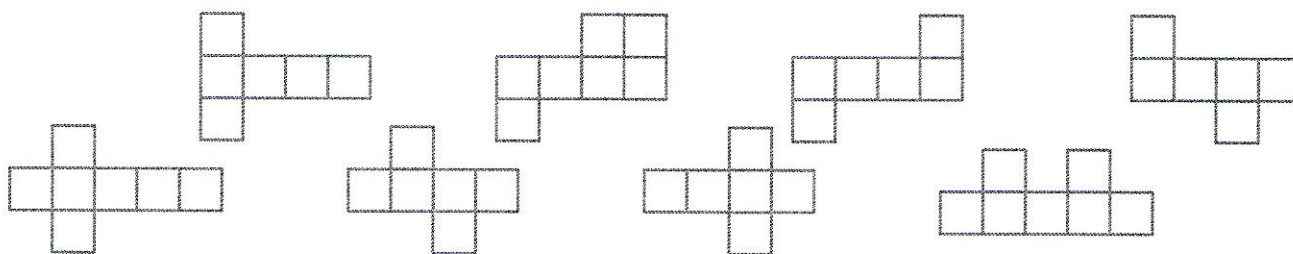
- Počet stěn:
- Počet vrcholů:
- Počet hran:
- Tvar podstavy:

2. **Dokonči věty. Vybarvi zeleně jednu dvojici protějších stran, další dvojici modře a třetí dvojici žlutě. Obrázky, kde není síť krychle, nevybarvuj.**

000

Podstava krychle má vždy tvar

Podstava kvádrů má tvar



3. **Doplň.**

000

Krychle se skládá ze _____ čtverců. Povrch krychle vypočítáme tak, že obsah jednoho čtverce, který tvoří krychli, vynásobíme šesti.

4. **Zakroužkuj správný vzoreček pro výpočet povrchu krychle.**

000

$S = 6 \cdot a \cdot a$

$S = 6 + a + a$

$S = 6 \cdot a + a$

$S = 4 \cdot a \cdot a \cdot a$

5. **Je dána krychle o hraně 6 cm. Rozhodni, který výsledek výpočtu povrchu krychle je správný.**

000

21 600 mm	216 cm
2 160 mm ²	216 cm ²

6. **Vypočítej povrch kvádrů, je-li dána délka jeho strany a v tabulce a víme, že strany b a c mají délku 10 cm a 100 cm.**

000

a	3 cm	20 cm	100 cm
S			