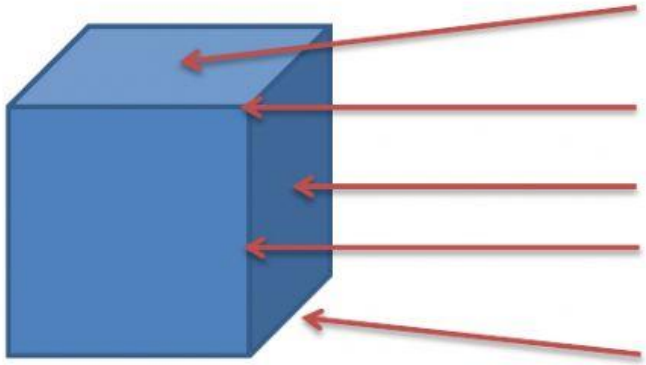
POVRCH KRYCHLE

Krychle (pravidelný šestistěn), lidově zvaná též kostka, je trojrozměrné těleso, jehož stěny tvoří šest stejných čtverců

- **Popiš krychli:**

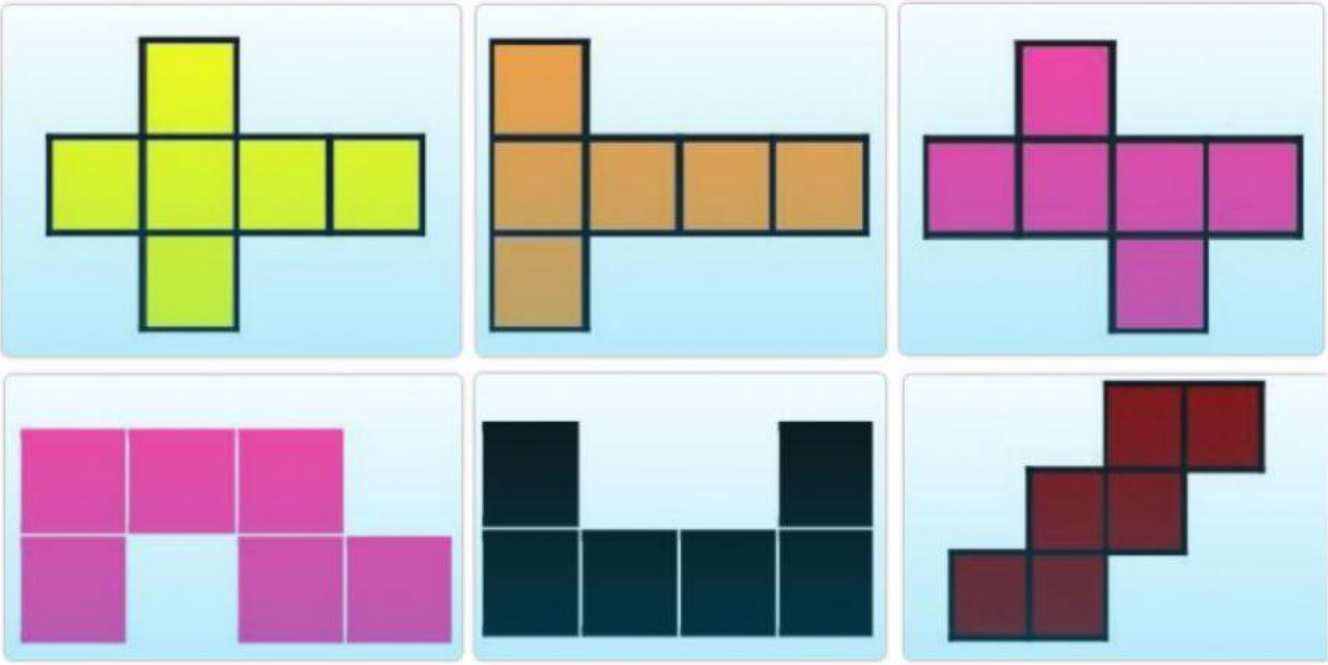
Stěna krychle Počet vrcholů Počet hran Počet stěn



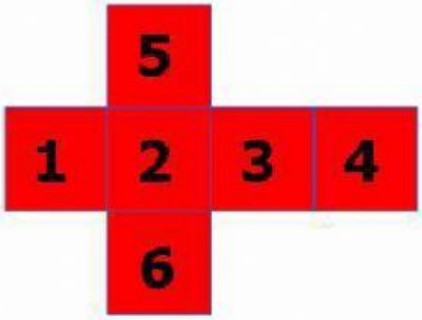
vrchol | hrana | horní podstava

boční stěna | dolní podstava

- **Vyber správně síť krychle – klikni na ni:**



Povrch krychle vypočteme, když sečteme obsahy všech šesti stěn.
Vzorec pro výpočet obsahu čtverce už známe, je to S = a . a.
Povrch, stejně jako obsah, měříme v jednotkách čtverečních.
Vzorec pro výpočet povrchu krychle je:



S = (a . a) + (a . a) + (a . a) + (a . a) + (a . a) + (a . a)
S = 6. a . a

LIVEWORKSHEETS

- Vypočítej povrch krychle o hraně a = 2 cm. S = 6 . …... . ……

  S = …… cm^2

- Vypočítej povrch krychle o hraně e = 10 dm. S = 6 . …... . ……

  S = …… dm^2

- Vypočítej povrch krychle o hraně e = 7 m. S = 6 . …... . ……

  S = …… m^2

ZOPAKUJ SI:

1 dm = 10 cm	1 cm = 10 mm	1 dm = 100 mm
1 dm^2= 100 cm^2	1 cm^2 = 100 mm^2	1 dm^2 = 10 000 mm^2

Převeď na uvedené jednotky.		Doplň jednotky tak, aby převody platily:
500 mm^2 =	cm^2	48 m^2 = 4 800
6 dm^2 =	cm^2	6 300 mm^2 = 63
40 000 cm^2 =	m^2	65 km^2 = 6 500
50 m^2 =	dm^2	400 dm^2 = 4
8 dm^2 =	mm^2	8 500 mm^2 = 85
5 km^2 =	m^2	90 m^2 = 9 000
61 cm^2 =	mm^2	2 m^2 = 2 000 000
22 m^2 =	cm^2	35 cm^2 = 350
9 m^2 =	dm^2	8 00 dm^2 = 8
7 cm^2 =	mm^2	18 m^2 = 180 000

LIVEWORKSHEETS