



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POVRCH KRYCHLE A KVÁDRU

Mgr. Veronika Pluhařová

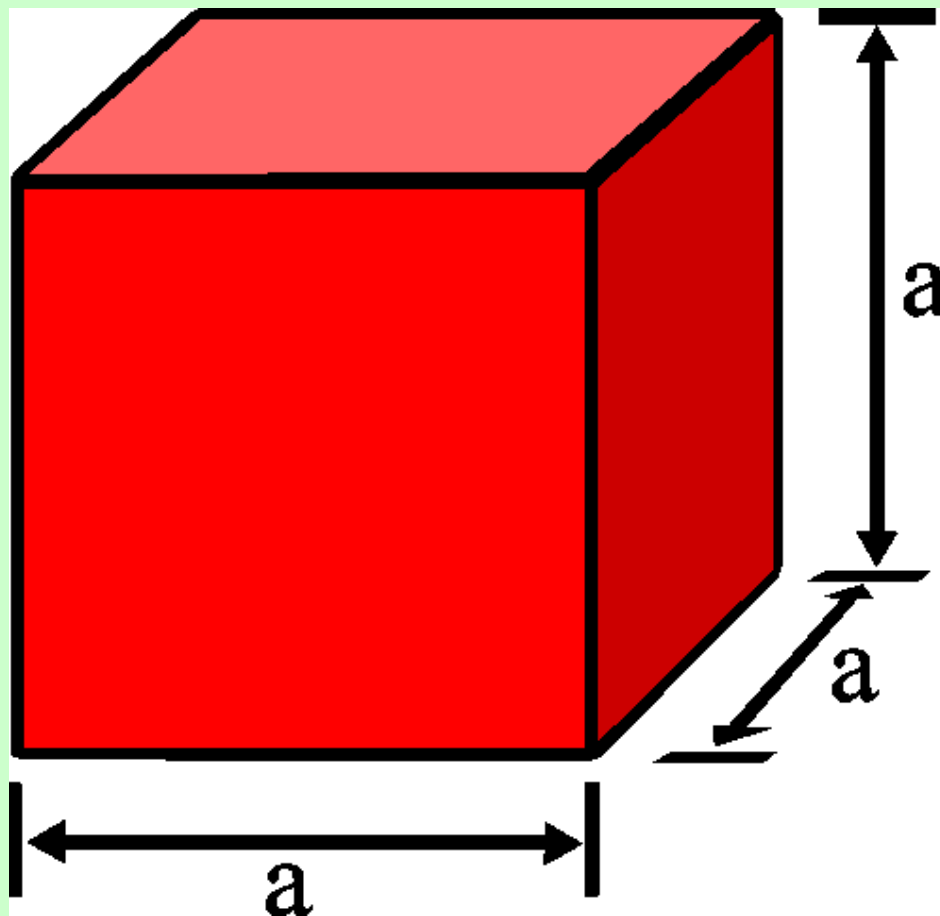
květen – červen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Krychle

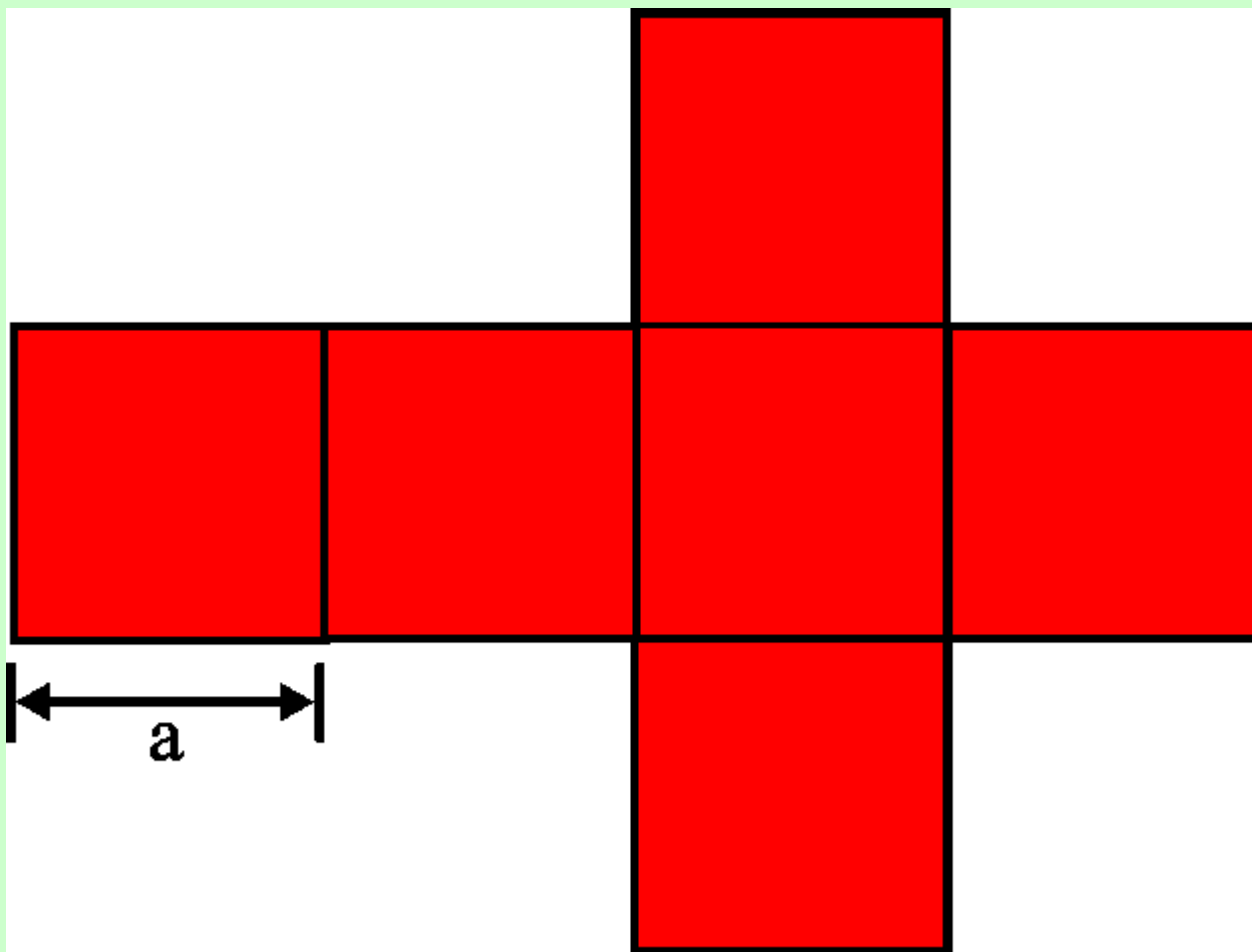




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

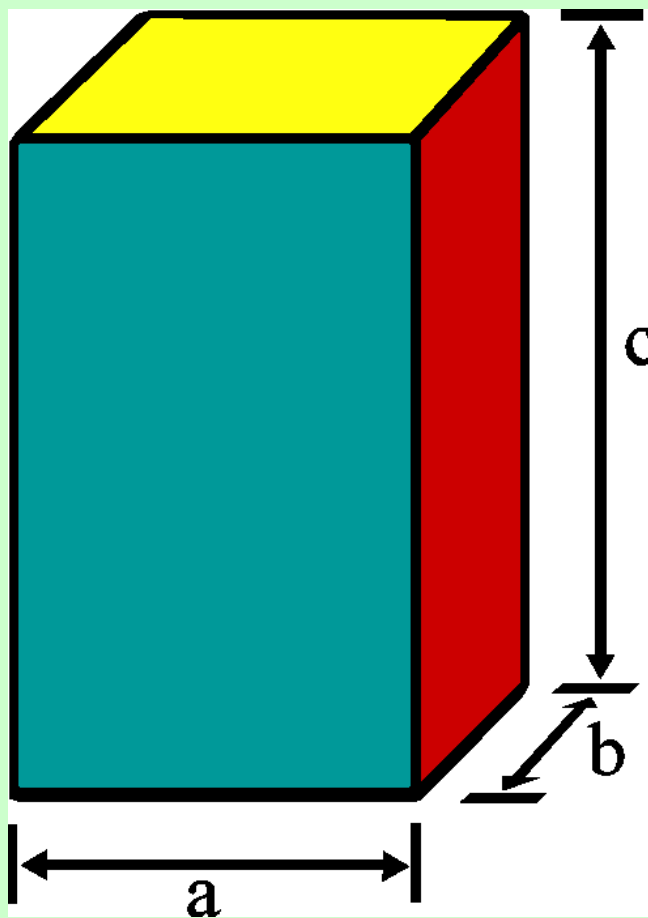
Síť krychle

Existuje 11 různých sítí krychle.

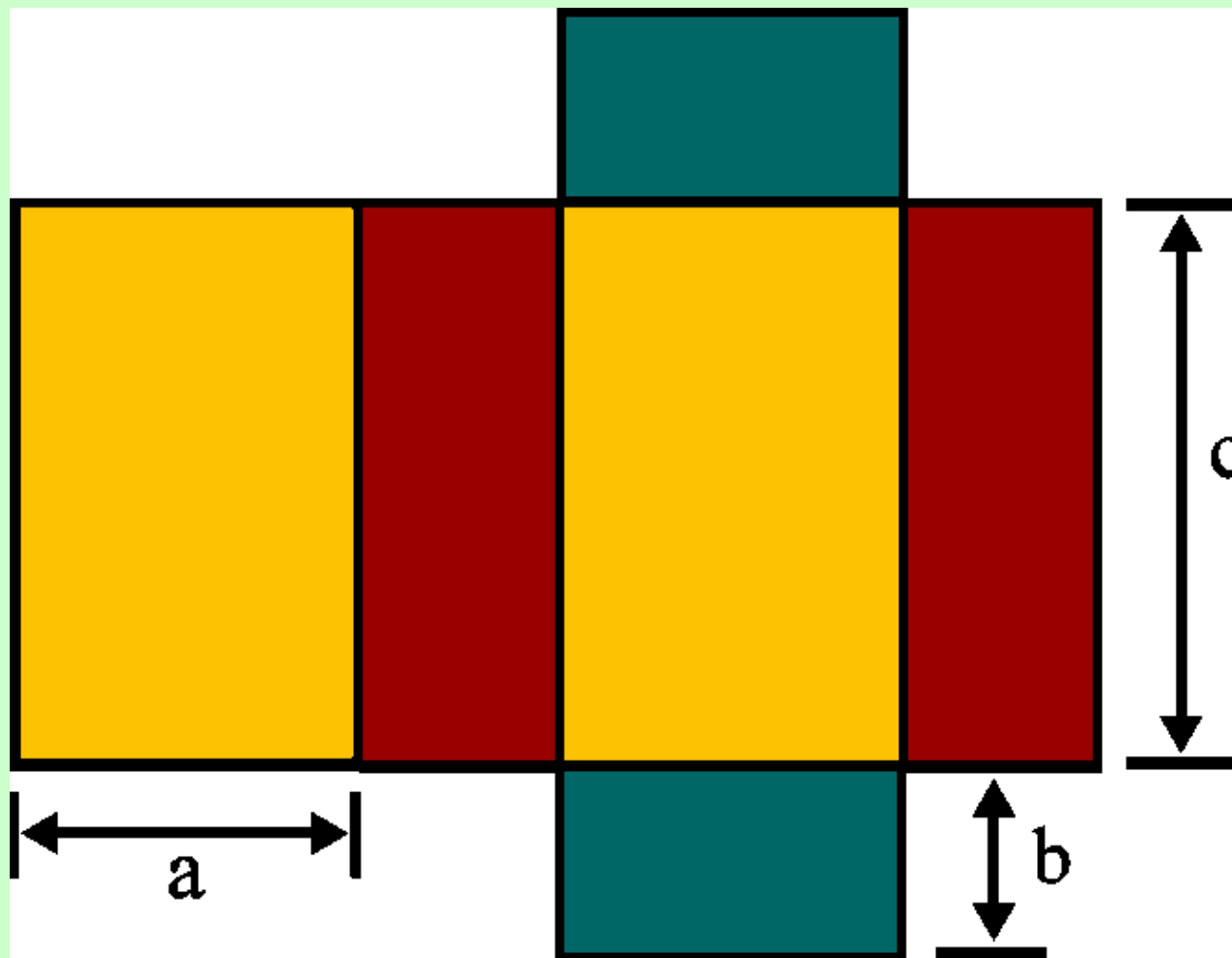


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kvádr

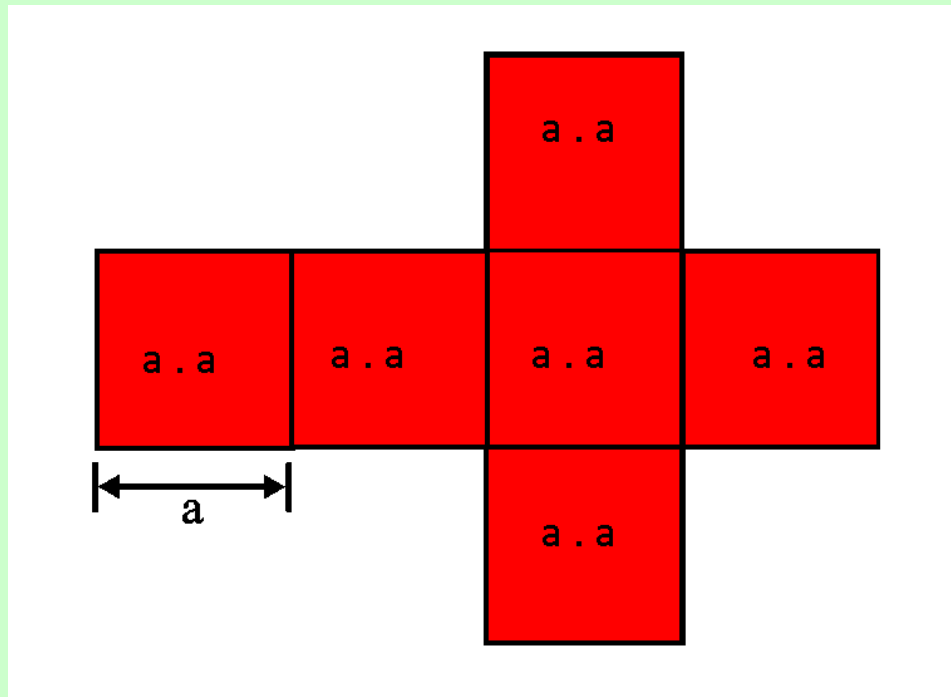


Sít kvádrů
získáme,
jestliže
rozložíme
kvádr na
jednotlivé
shodné
obdélníky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

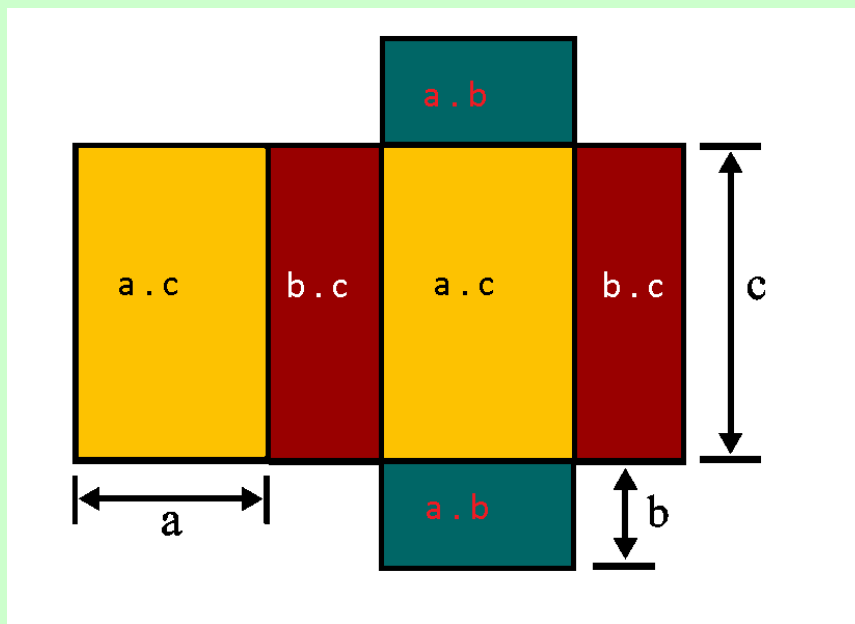
Povrch krychle lze vypočítat z délky její hrany.



$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Povrch kvádr lze vypočítat z délky jeho hran.



$$S = a . c + b . c + a . b + a . c + b . c + a . b$$

$$S = 2 . (a . b + b . c + a . c)$$