



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KRYCHLE

Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

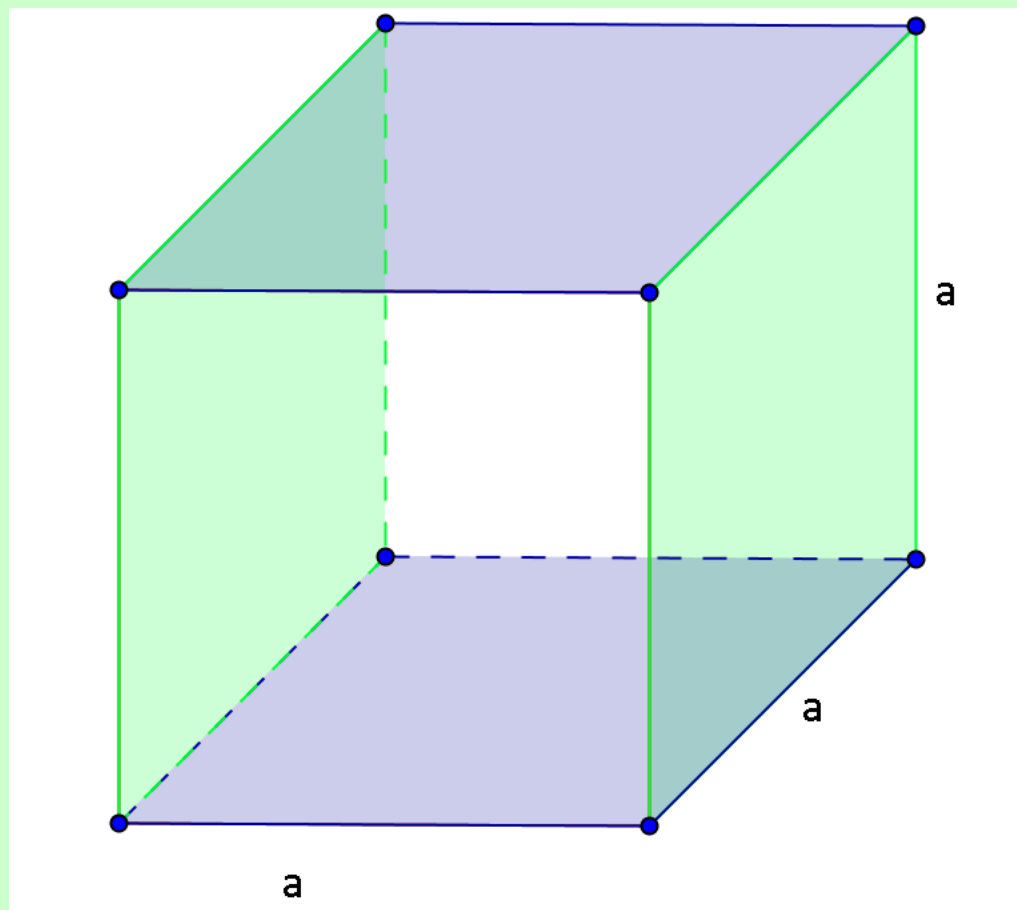
MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

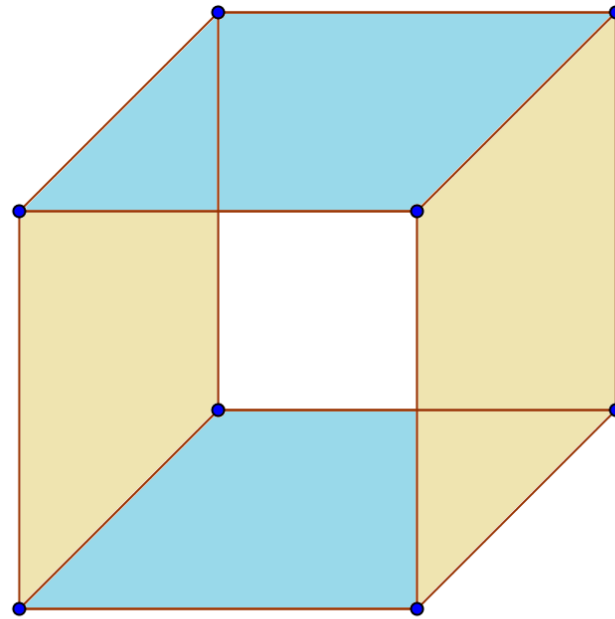
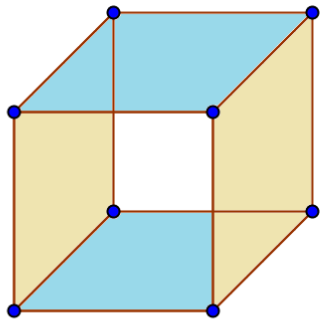


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

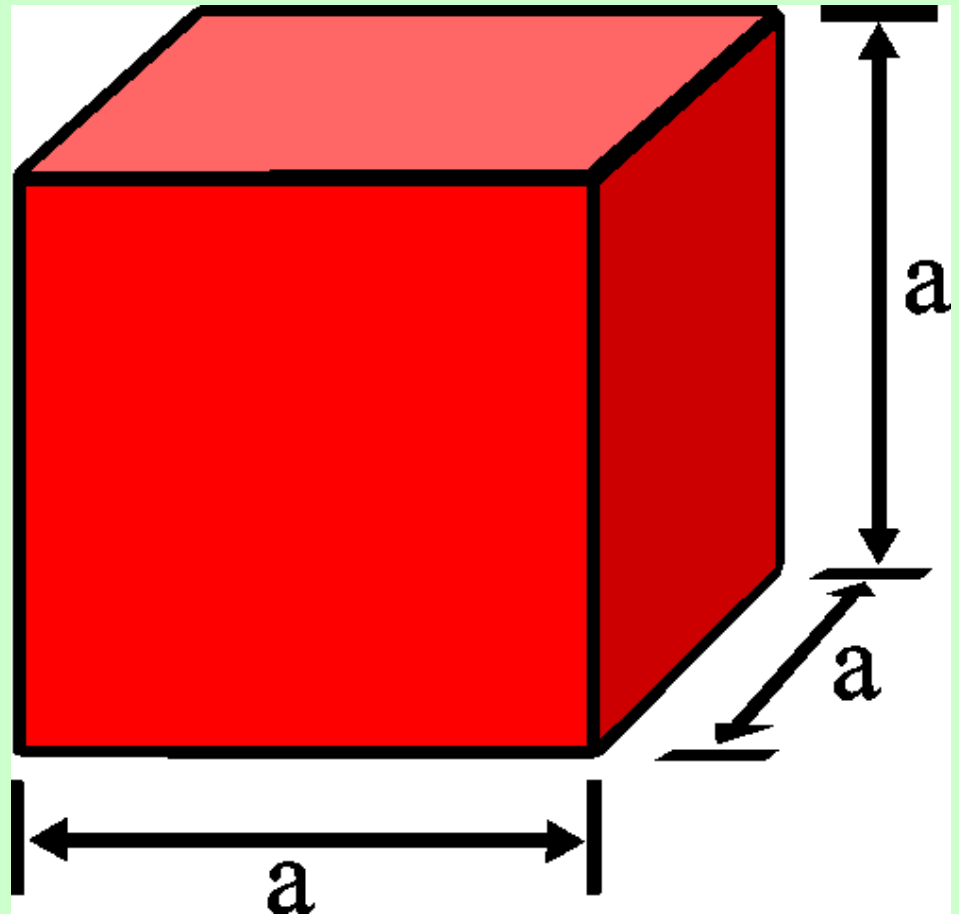
Krychle



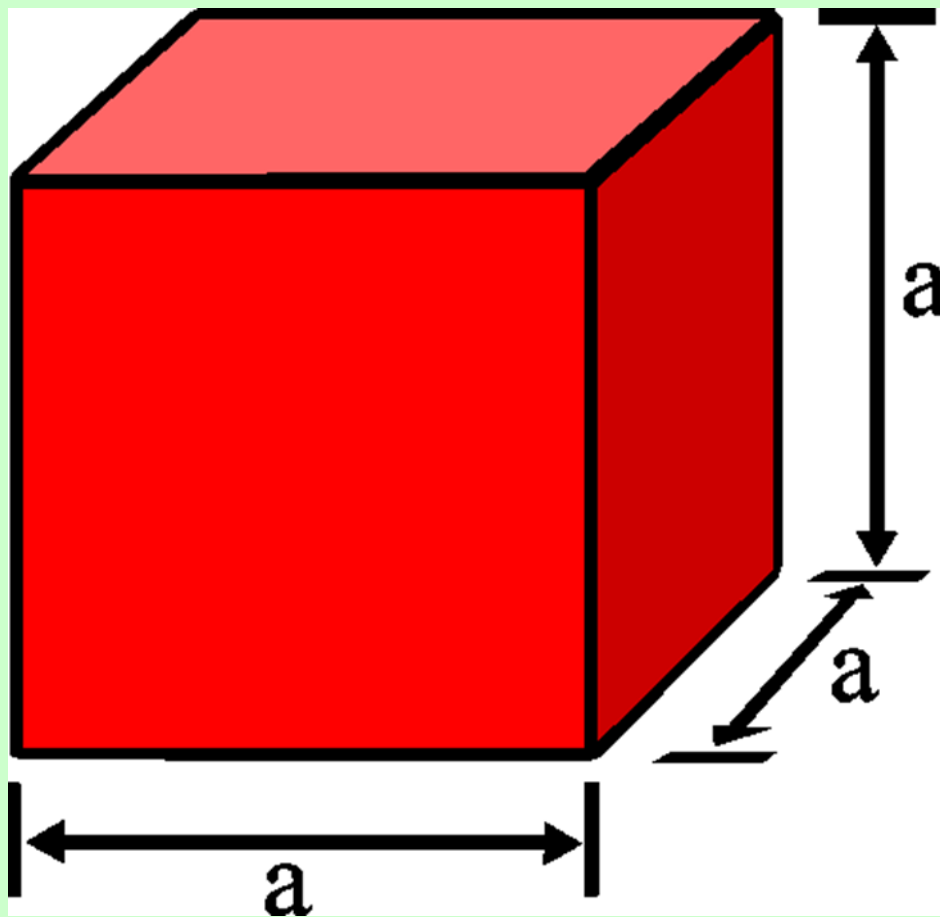
Krychle je těleso ohraničené šesti shodnými čtverci, z nichž každé dva jsou rovnoběžné.



Krychle má osm
vrcholů a dvanáct
shodných hran.
Z každého vrcholu
kvádrů vycházejí tři
shodné hrany,
obvykle se značí a .



Výška krychle
je libovolná
boční hrana
krychle.

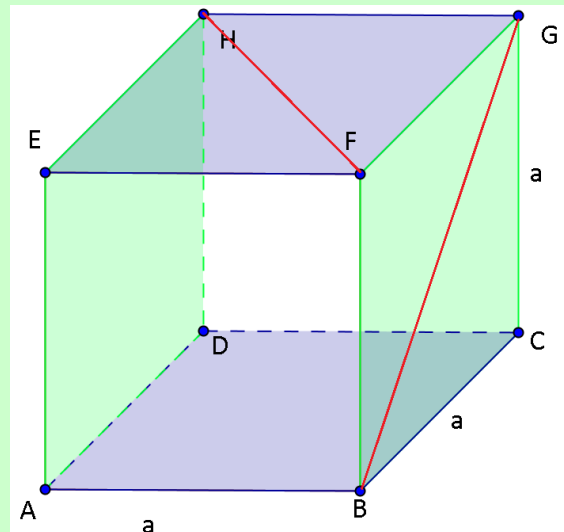


Stěnová uhlopříčka krychle

Stěnová úhlopříčka je úsečka, která spojuje dva protilehlé vrcholy, které leží v téže stěně.

Stěnových uhlopříček v krychli je celkem 12.

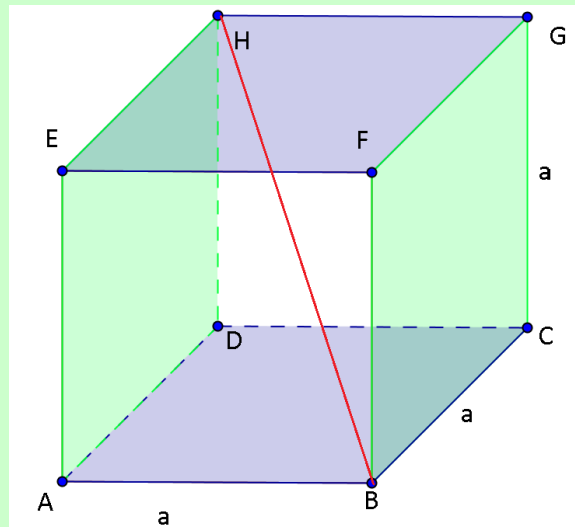
Najdi zbývající.



Tělesová uhlopříčka krychle

Tělesová uhlopříčka je úsečka, která spojuje dva vrcholy, které neleží v téže stěně. Tělesové uhlopříčky jsou v krychli celkem 4.

Najdi zbývající.



*Obrázky nakresleny
v programu Geogebra.
Upraveny v programu
Malování. Kliparty Zoner..*