



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KVÁDR

Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

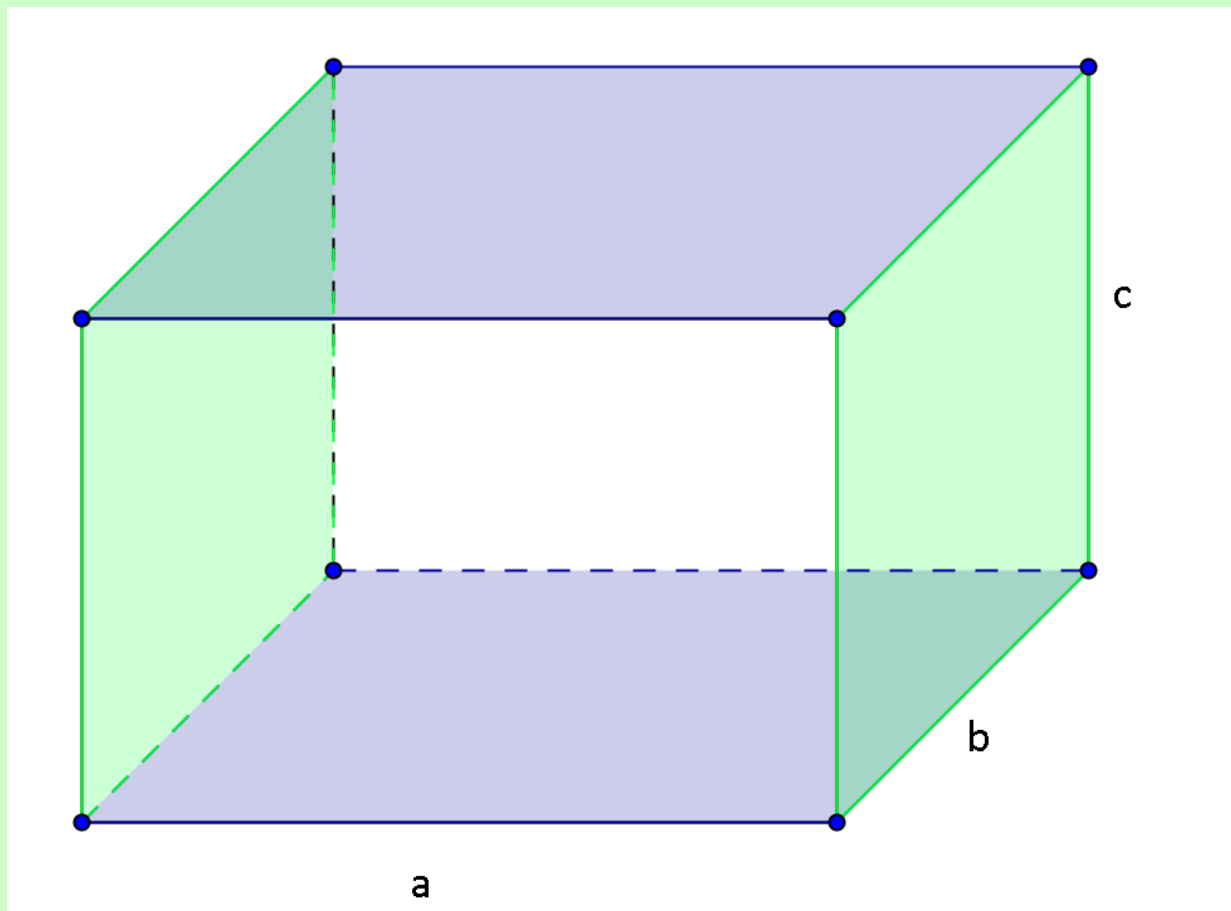
MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

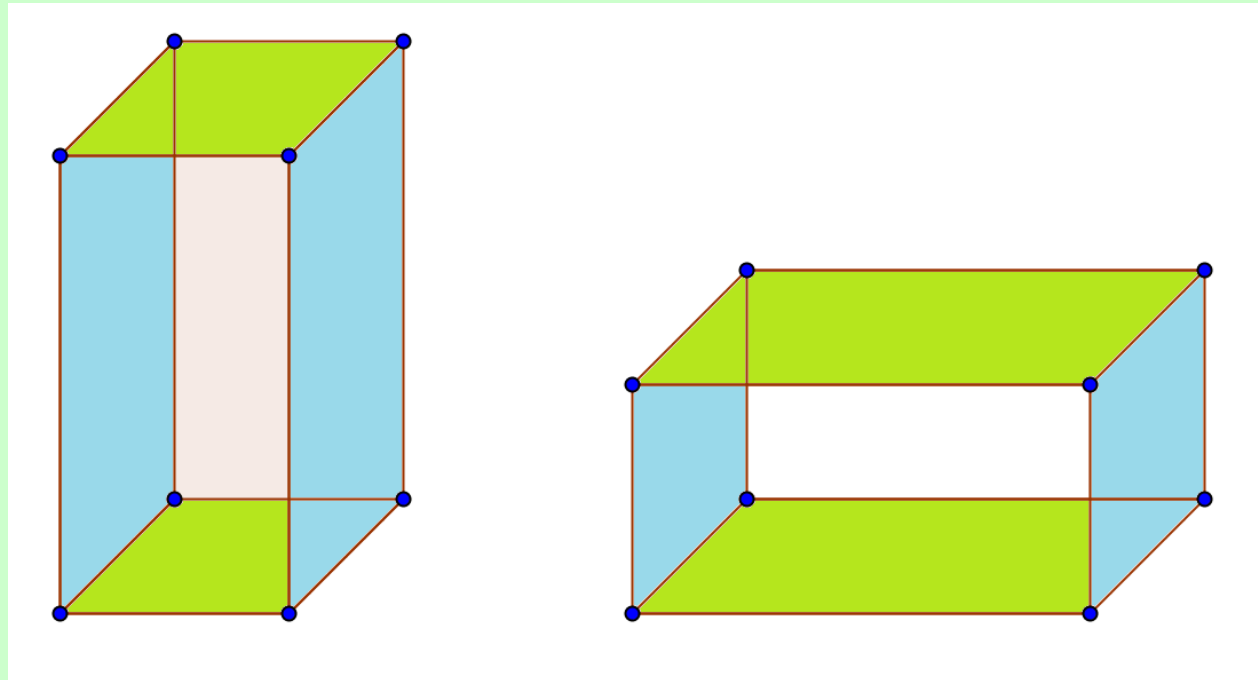


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kvádr

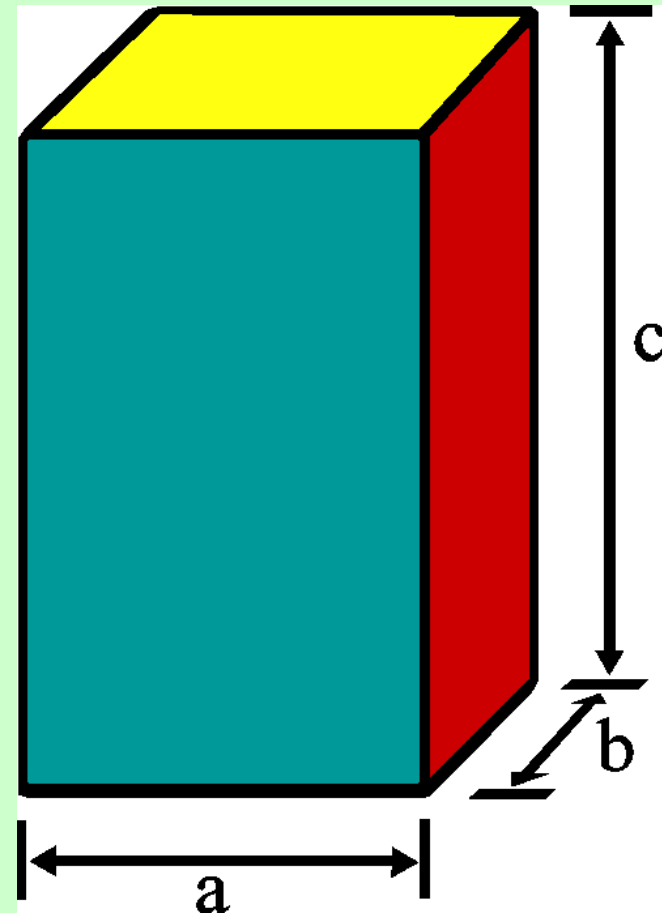


Kvádr je těleso ohraničené šesti obdélníky, z nichž každé dva protější jsou rovnoběžné a shodné.



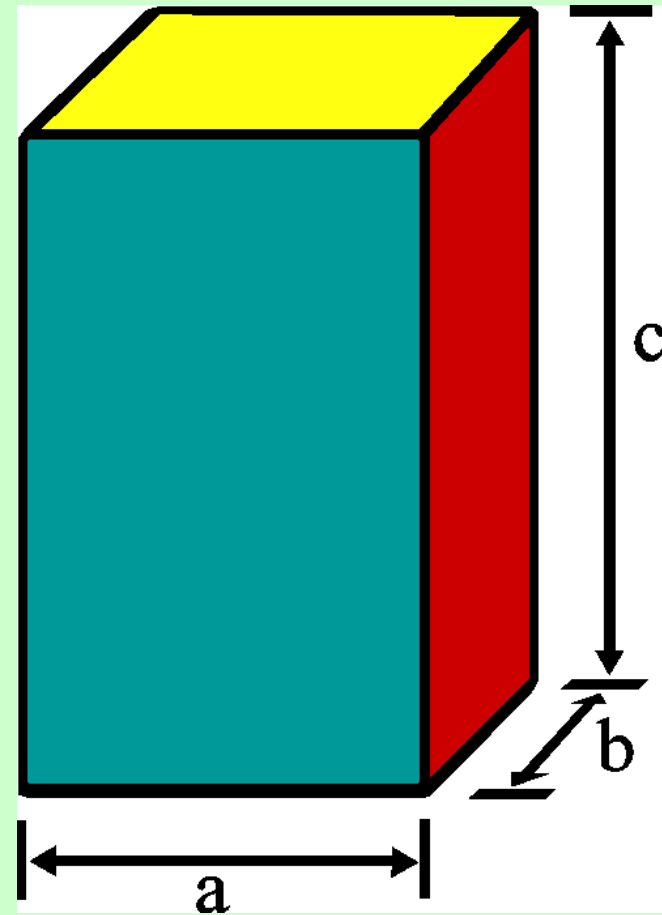
Kvádr má osm vrcholů
a dvanáct hran.

Z každého vrcholu
kvádru vycházejí tři
hrany, jejich délky
nazýváme **rozměry
kvádru**.



délka kvádru – a
šířka kvádru – b
výška kvádru - c

Výška kvádru je rovna
délce boční hrany
kvádru.

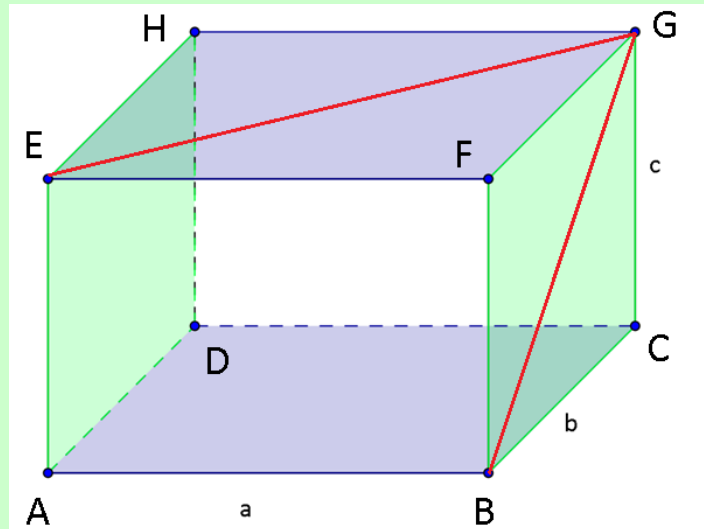


Stěnová uhlopříčka kváдру

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

Stěnových uhlopříček v kvádru je celkem 12.

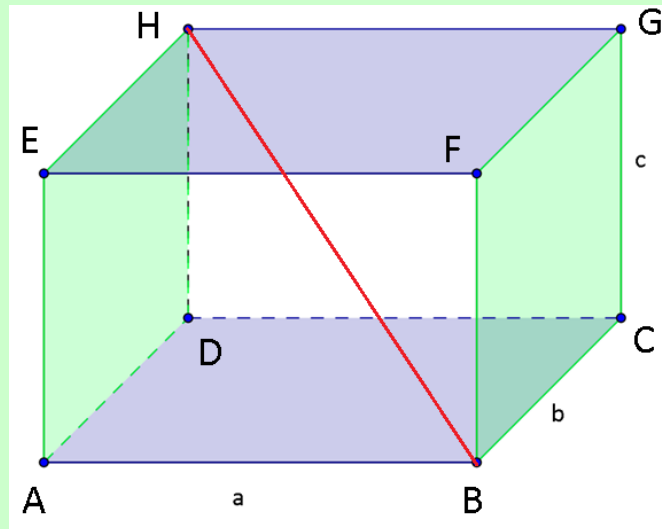
Najdi zbývající.



Tělesová uhlopříčka kváдру

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

Najdi zbývající.



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