



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

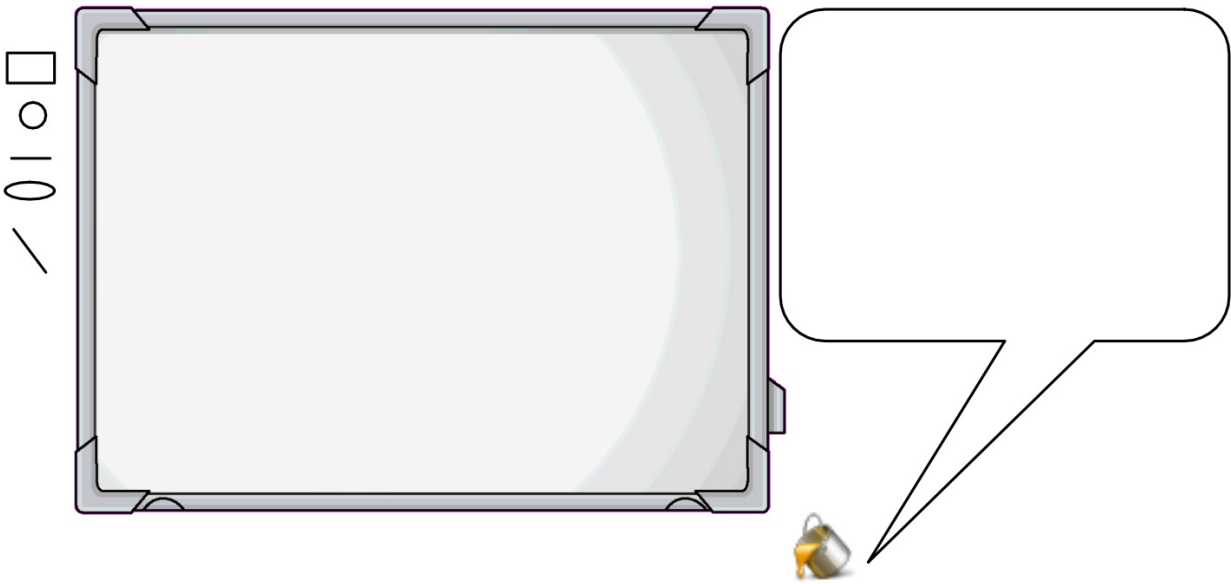
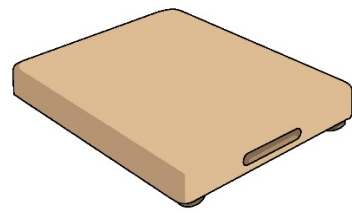
MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

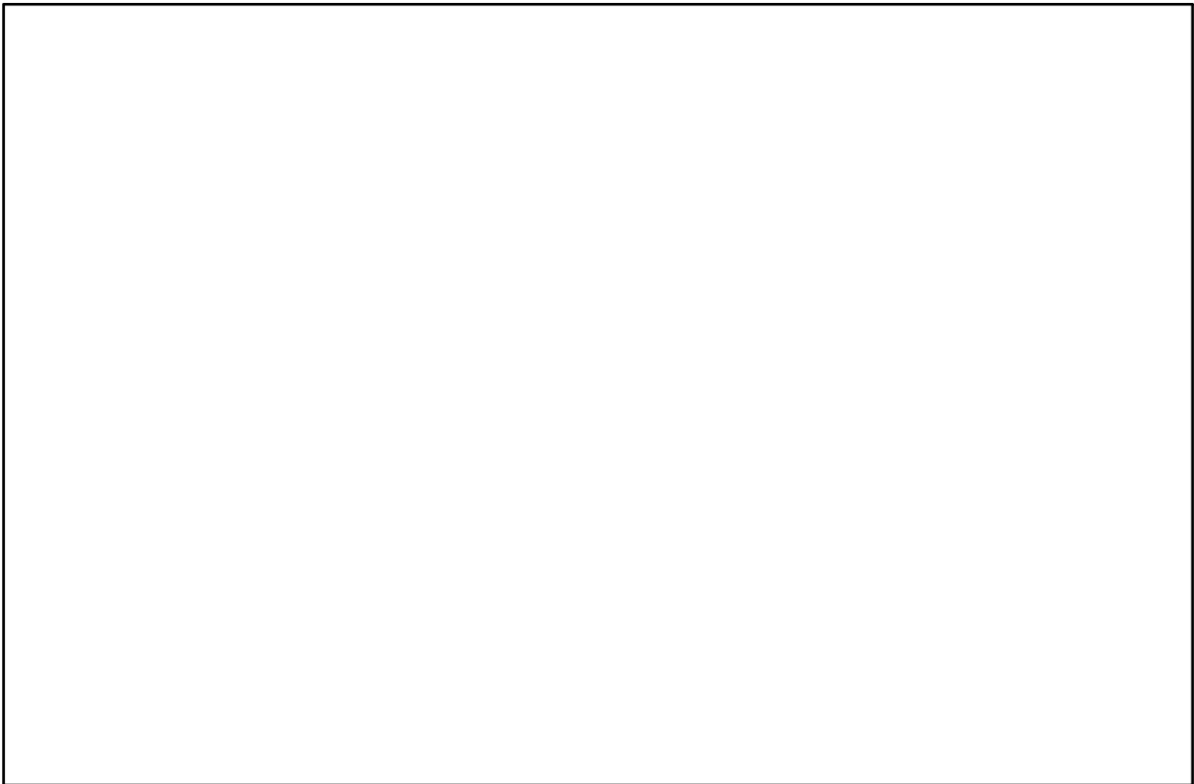
email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	Mgr. Lenka Panglová
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Vyučovací předmět:	Matematika
Ročník:	4.
Tematická oblast:	Geometrie v rovině a prostoru
Téma hodiny:	Krychle
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_04.18.PAN.M.4
Vytvořeno:	12. 05. 2013

ROVINA



Rovinné útvary



ROVINA

čtverec

2D

obdélník

útvár

dvojrozměrný

kruh

PROSTOR

trojrozměrný

koule

krychle

kvádr

těleso

3D



ROVINA



čtverec

2D



obdélník



útvár

dvojrozměrný



kruh

PROSTOR

trojrozměrný

koule



krychle



kvádr



těleso



3D



Ten objekt, který leží , nazýváme ROVINNÝ ÚTVAR.

2D znamená (2 rozměry, 2 dimenze).

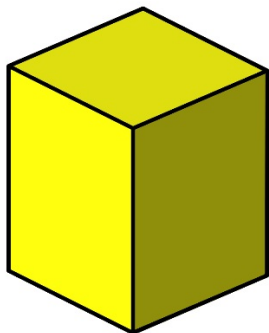


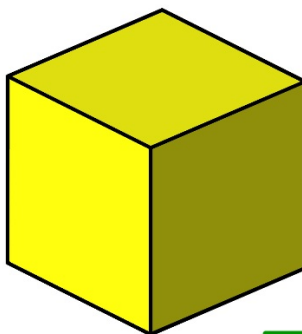


Ten objekt, který leží v prostoru, nazýváme

.

3D znamená (3 rozměry, 3 dimenze).



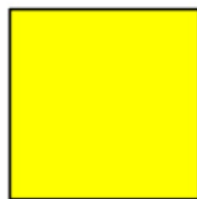


KRYCHLE
ČTVEREC
OBDÉLNÍK
KVÁDR

ČTVEREC:

4 vrcholy

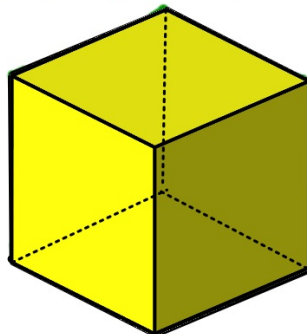
4 strany



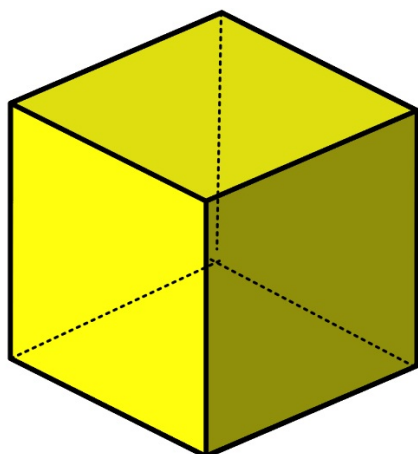
KRYCHLE:

__ stěn = __ čtverců ↻ 1 ↻ 2 ↻ 3 ↻ 4 ↻ 5 ↻ 6

__ vrcholů



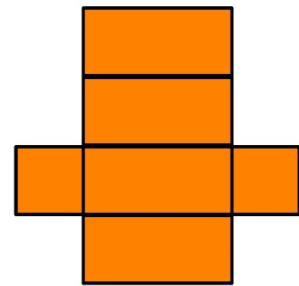
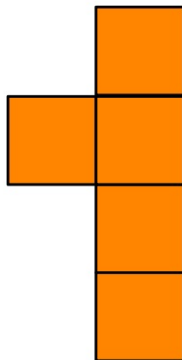
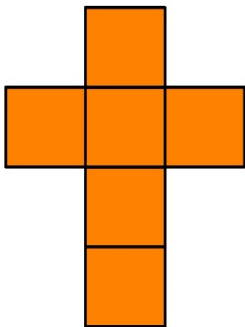
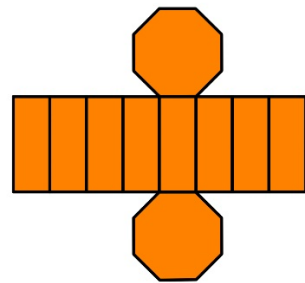
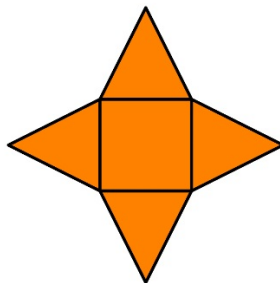
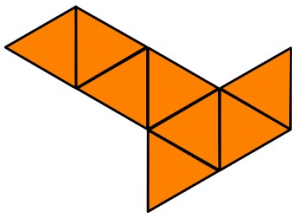
Krychle ABCDEFGH má délku hrany a .



G A D
 E F C
 B H

／ Znázorni v obrázku HRANU a .
Dokážeš jich najít více?

Po vystříhnutí 1 této sítě bychom dokázali sestavit krychli. Najdeš ji?





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

BLAŽKOVÁ, R. a kol. Matematika pro 4. ročník základních škol
3. díl. Všeň : ALTER, 2003. ISBN 80-85775-98-0. s. 47.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.