



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Klíčová aktivita III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada č. II

Identifikátor DUM: VY_32_INOVACE_SADA II_M , DUM 16

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika

Název: Geometrické pojmy

Autor: Iva Vilímová

Stručná anotace: Osmisměrka sloužící k procvičení znalostí některých pojmů z geometrie

Metodické zhodnocení: Osmisměrka byla použita v hodině matematiky dne 13.5.2011 ve třídě 7.B. Žáci řešili úkol ve dvojicích. Ze stručného zadání měli odvodit pojmy a ty najít v osmisměrce. Po vyřešení následovala společná oprava s hodnocením. Cílem bylo procvičit některé ze základních geometrických pojmů, které by žák 7. ročníku měl již ovládat.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

K	A	S	O	O	H	G	B	E	L
V	O	O	T	R	B	O	M	E	Ě
Á	E	S	A	U	D	J	H	C	T
D	T	N	O	A	P	Ú	E	I	Š
R	O	R	K	D	Ý	E	I	M	I
L	C	Š	É	V	É	K	Ň	L	Ž
É	Ý	L	A	P	O	L	J	O	Ě
V	K	R	T	R	Č	Á	N	K	T
A	P	O	B	D	É	L	N	Í	K
M	Y	C	E	R	E	V	T	Č	K

LEGENDA:

základní geometrický útvar obvykle znázorněný křížkem a velkým písmenem
rovnběžník, který má všechny úhly pravé, strany jsou všechny stejné
veličina používaná k určení rozměrů např. stran
těleso se dvěma podstavami a různým počtem obdélníkových stěn
přímka protínající jinou přímku a svírá s ní pravý úhel
rovnběžník, který nemá všechny úhly pravé, strany nejsou všechny stejné
hranol, jehož podstavou je obdélník
tužkou nakreslený hledaný obrazec s vyznačenými rozměry
rovnběžník, který má všechny úhly pravé, strany nejsou všechny stejné
velikost prostoru, kterou těleso zabírá (jednotka např. 1 ml)
přímka, která dělí např. úhel na dva stejné úhly s poloviční velikostí

polovina přímého úhlu
jednotka velikosti úhlu
průsečík těžnic trojúhelníku
vzdálenost dvou podstav hranolu

ŘEŠENÍ:**TAJENKA: GEOMETRICKÉ POJMY**

bod
čtverec
délka
hranol
kolmice
kosodélník
kvádr
náčrt
obdélník
objem
osa
pravý úhel
stupeň
těžiště
výška