

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OSMISMĚRKA – PLANIMETRIE

Popis aktivity

Opakování pojmů z planimetrie zábavnou formou.

Předpokládané znalosti

Základní pojmy z planimetrie

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Po vyškrtání daných pojmů z planimetrie získáš názvy dvou důležitých vět planimetrie.

Pojmy: čtverec,
kruh, kružnice,
kosočtverec,
mnohoúhelník,
obdélník, obsah,
obvod, odvěsna,
poloměr,
přepona, průměr,
rovnoběžník,
tětiva, těžnice,
výseč, úhlopříčka,
výška.

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

Možný postup řešení, metodické poznámky

Žáci na pracovních listech vyhledají dané pojmy a vyškrtnou je. Zbývající písmena vytvoří názvy dvou vět z planimetrie. Žáci po vyřešení tajenky mohou zapsat znění obou vět.

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešením jsou: PYTHAGOROVA VĚTA, THALETOVA VĚTA

Doplňkové aktivity

Žáci mohou za domácí úkol vytvořit vlastní jednoduchou osmisměrku.

Obrazový materiál

Dílo autora