

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TRIANGLE 1

Popis aktivity

Klasifikace trojúhelníků.

Předpokládané znalosti

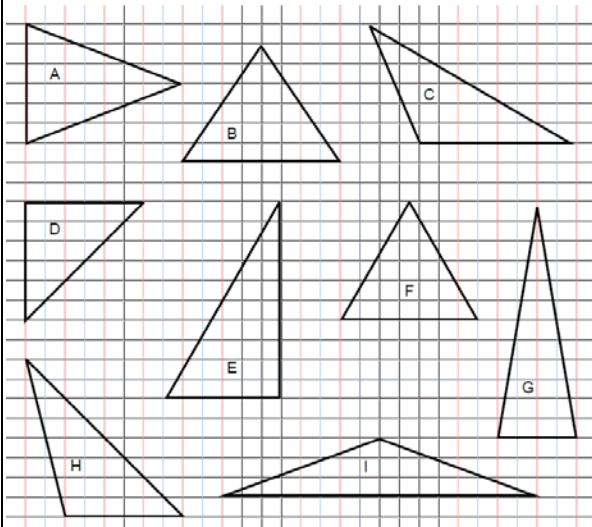
Typy úhlů a trojúhelníků

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Ve čtvercové síti je zakresleno devět trojúhelníků. Urči a zapiš název ke každému trojúhelníku.



	Název podle stran	Název podle úhlů
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		

Možný postup řešení, metodické poznámky

Trojúhelník	Název podle stran	Název podle úhlů
A	rovnoramenný	ostroúhlý
B	rovnoramenný	ostroúhlý
C	obecný	tupoúhlý
D	rovnoramenný	pravoúhlý
E	obecný	pravoúhlý
F	rovnoramenný	ostroúhlý
G	rovnoramenný	ostroúhlý
H	obecný	tupoúhlý
I	rovnoramenný	tupoúhlý

Doplňkové aktivity

Úlohu je možné doplnit výpočty obsahů (využíváme výšku v trojúhelníku).

Obsah uvádíme v jednotkových čtvercích.

$$S(A) = 21, S(B) = 24, S(C) = 24, S(D) = 18, S(E) = 30, S(F) = 21, S(G) = 22, S(H) = 24, S(I) = 24$$

Poznámky Námět - Cermat 2011 (upraveno).

Obrazový materiál Dílo autora