



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY




OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_42_INOVACE_1_31_M_TROJÚHELNÍKY

VM je určen k opakování učiva geometrie ve 4.ročníku – rýsování trojúhelníků, trojúhelníková nerovnost, obvod trojúhelníku. Pracovní list je možné použít pro společnou i samostatnou práci.

Autor: Mgr. Pavlína Kociánová




1. Narýsuj  KLM, $|KL| = 58 \text{ mm}$, $|KM| = |LM| = 4 \text{ cm}$. Vypočítej jeho obvod. Trojúhelník pojmenuj.
(nezapomeň na náčrtek)


2. Rozhodni, zda můžeš narýsovat  , jehož strany mají: a) $a = 5 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$

(ověř rýsováním, trojúhelníky si pojmenuj)

b) $a = 2 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$

c) $a = 10 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$, $c = 7 \text{ cm}$

3.  EFG, $a = 65 \text{ mm}$, $a = b = c$,  narýsuj,  pojmenuj a vypočítej jeho obvod.

4. Narýsuj  NOP, $|NO| = 66 \text{ mm}$, $|OP| = 48 \text{ mm}$, $|NP| = ?$, $NO \perp OP$. Vypočítej jeho obvod. Trojúhelník pojmenuj.

5. Narýsuj kružnici k a její průměr AB . Na kružnici zvol další bod C . Narýsuj trojúhelník ABC a rozhodni: trojúhelník ABC je – **není** pravoúhlý.