

Opakování – geometrie – 7. dubna 2026

Jméno: _____

1. Zaškrtni, jestli trojúhelník s uvedenými délkami stran můžeme sestrojít (A), nebo ne (N).

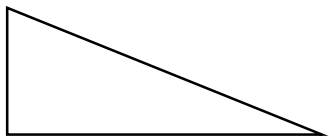
$\triangle ABC: a = 2 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> N
$\triangle ABC: a = 1 \text{ cm}, b = 7 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> N
$\triangle ABC: a = 4 \text{ cm}, b = 7 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> N

2. K trojúhelníku, který podle cvičení 1 můžeme sestrojít, nakresli náčrtek a narýsuj ho. Označ vrcholy.

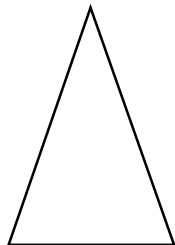
3. Napiš vzoreček obvodu trojúhelníka a spočítej obvod trojúhelníka narýsovaného ve cvičení 2.

OTOČ!

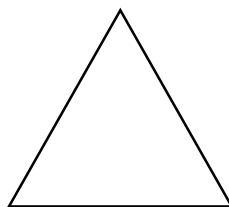
4. Spoj obrázek a název trojúhelníku.



rovnostranný

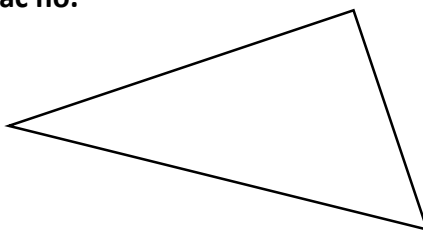


rovnoramenný



pravoúhlý

5. Ověř, který úhel v trojúhelníku, je pravý, a vyznač ho.



6. Podle zadání nakresli náčrtek a sestroj pravoúhlý trojúhelník. Označ vrcholy a pravý úhel.

$\triangle KLM$: $k = 6 \text{ cm}$, $m = 10 \text{ cm}$, $k \perp m$