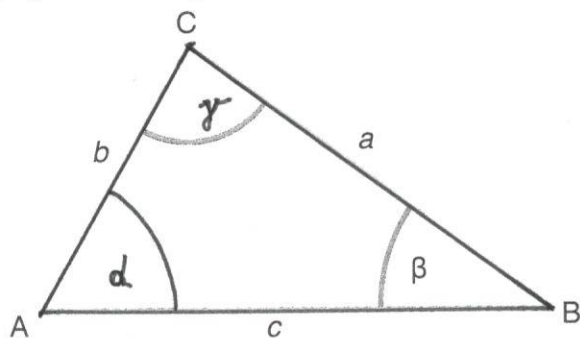


1. Narýsuj trojúhelník podobný s trojúhelníkem ABC s koeficientem podobnosti $k = 0,5$.
Zapiš podobnost trojúhelníků.



$\Delta \sim \Delta$

2. Vypočítej obvod trojúhelníku KLM, který je podobný trojúhelníku ABC a $k = 3$. V trojúhelníku ABC platí: $a = 12$ cm, $b = 4$ cm, $c = 8,4$ cm.

3. Dva rovnoramenné trojúhelníky mají při vrcholu naproti základně stejný úhel. První z nich má základnu dlouhou 12 cm a rameno 9 cm. Druhý má základnu dlouhou 16 cm. Vypočítej obvod druhého trojúhelníka.

4. Najdi a vyznač $\parallel \parallel \parallel$ dva trojúhelníky, které jsou podobné podle věty sss, $\equiv \equiv \equiv$ dva trojúhelníky, které jsou podobné podle věty sus, a $\parallel \parallel \parallel$ dva trojúhelníky, které jsou podobné podle věty uu.

