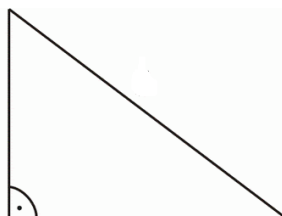


1. Zjisti (výpočtem), je-li možné daný trojúhelník sestavit:

$$\Delta ABC (a = 27 \text{ mm}; b = 72 \text{ mm}; c = 43 \text{ mm})$$

2. Narýsuj rovnoramenný trojúhelník s délkou základny 65 mm a délkou ramene 48 mm (náčrtek + naznač postup, trojúhelníková nerovnost, konstrukce, počet řešení)

3. Popiš strany (názvem) v pravoúhlém trojúhelníku:



4. Narýsuj obdélník ABCD, je-li $a = 6 \text{ cm}$ a $b = 4 \text{ cm}$.

Vyznač a vypiš úhlopříčky tohoto obdélníku _____

Napiš dvě vlastnosti těchto úhlopříček _____
