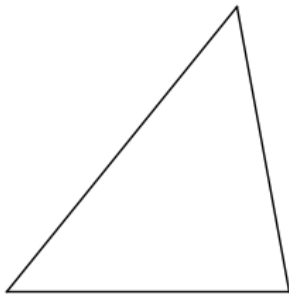
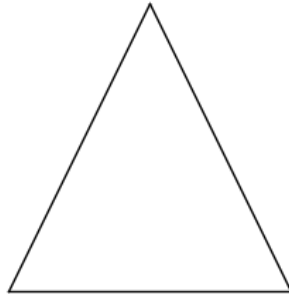
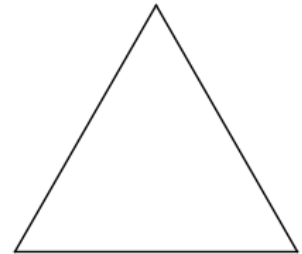


TYPY TROJÚHELNÍKŮ:

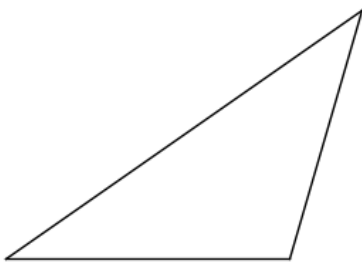
1. **podle stran:** *pravítkem určete délky stran jednotlivých trojúhelníků a přiřaďte názvy: různostranný (obecný) trojúhelník, rovnoramenný trojúhelník, rovnostranný trojúhelník*

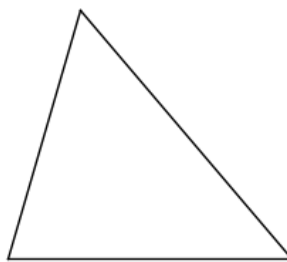


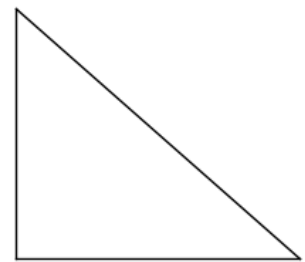




2. **podle velikosti vnitřních úhlů:** *úhломěrem určete velikosti vnitřních úhlů jednotlivých trojúhelníků a přiřaďte názvy: ostroúhlý trojúhelník, pravouhlý trojúhelník, tupouhlý trojúhelník*



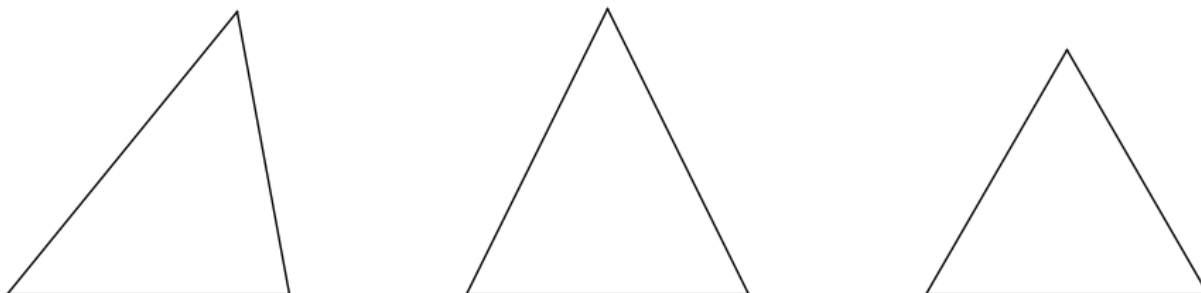




Jméno

VLASTNOSTI TROJÚHELNÍKŮ:

1. popište postupně **vrcholy** trojúhelníků $\triangle EFG$, $\triangle KLM$ a $\triangle XYZ$
2. popište **strany** trojúhelníků $\triangle EFG$, $\triangle KLM$ a $\triangle XYZ$ a napište vztah pro **trojúhelníkovou nerovnost**



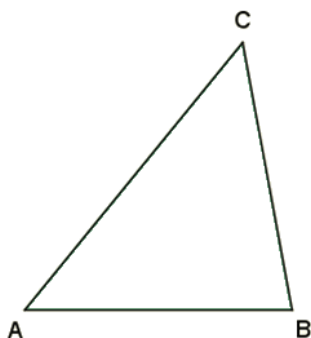
vrcholy trojúhelníku popisujeme: _____

strany popisujeme: _____

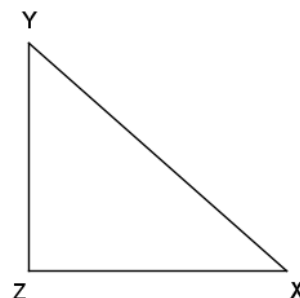
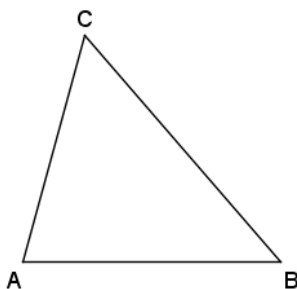
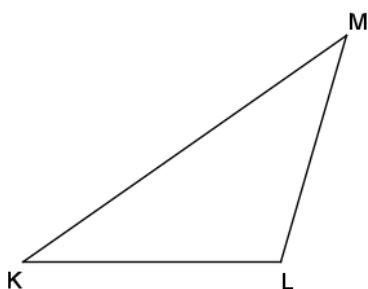
trojúhelníková nerovnost: _____

3. **vnitřní úhly trojúhelníku:**

a) popište **vnitřní úhly** $\triangle ABC$ a napište vztah pro **vnitřní úhly** v trojúhelníku



b) **úhломěrem** určete velikost **vnitřních úhlů** a vypočítejte **součet vnitřních úhlů** v jednotlivých trojúhelnících



4. Na čistý papír narýsuj trojúhelník KLM , $k = 5\text{ cm}$, $l = 7,4\text{ cm}$, $m = 4,8\text{ cm}$

5. Na čistý papír narýsuj trojúhelník ABC , $a = 7,3\text{ cm}$, $b = 3,2\text{ cm}$, $c = 3,4\text{ cm}$