

### Pracovní list 3

1) Rozdělte zadané trojúhelníky a) podle velikosti vnitřních úhlů – ostroúhlé - \_\_\_\_\_

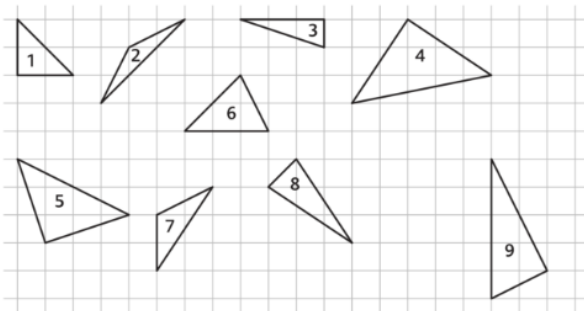
- pravouhlé - \_\_\_\_\_

- tupouhlé - \_\_\_\_\_

b) podle velikosti stran – obecné - \_\_\_\_\_

- rovnostranné - \_\_\_\_\_

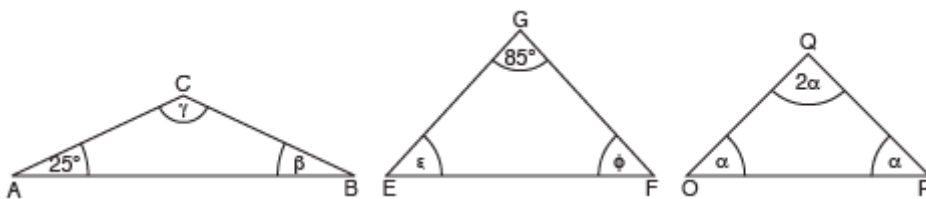
- rovnostranné - \_\_\_\_\_



2) Dopačítejte zbývající údaje do tabulky:

Rovnostranný trojúhelník				Rovnoramenný trojúhelník			
1. strana	2. strana	3. strana	obvod	1. rameno	2. rameno	základna	obvod
		4 cm		5 cm		4 cm	
			45 cm			14 m	30 cm

3) Urči velikosti vnitřních úhlů **rovnostranných** trojúhelníků:



\_\_\_\_\_

B = \_\_\_\_\_

gamma = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

epsilon = \_\_\_\_\_

phi = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

alpha = \_\_\_\_\_

4) Narýsujte rovnostranný trojúhelník ABC,  $a = b = c = 5,5$  cm. Sestrojte osy souměrnosti všech jeho stran. Je osa strany zároveň osou souměrnosti trojúhelníka? *(než začnete rýsovat, udělejte si náčrt)*