

6. Pravoúhlý trojúhelník má odvěšny délky 8 cm a 6 cm. Jaký je poloměr kružnice opsané tomuto trojúhelníku?

7. Kosočtverec má úhlopříčky dlouhé 10 cm a 16 cm. Vypočítej jeho obvod a obsah.

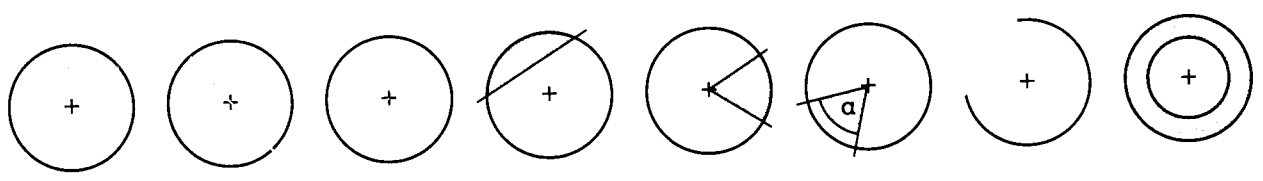
**KRUŽNICE, KRUH A JEJICH ČÁSTI**

NAJDI VZORCE (TABULKY)!

$\sigma = \dots$   
 $S = \dots$

1. Spoj správné názvy s jejich barevným znázorněním.

- průměr kružnice
- poloměr kružnice
- tětiva kružnice
- kruhov<sup>á</sup> výseč
- kruhov<sup>á</sup> úseč
- mezikruží
- středový úhel
- oblouk kružnice



2. Dopočítej údaje v tabulce pro 3 kruhy. Nezapomeň na jednotku u každého výsledku. Použij kalkulačku. Zaokrouhli na celé jednotky.

Údaj	Poloměr	Průměr	Obvod	Obsah
1. kruh				154 cm <sup>2</sup>
2. kruh		24 mm		
3. kruh			25,12 m	

3. Zahrada má tvar obdélníku s rozměry 20 m a 12 m. Trampolína má poloměr 157 cm, bazén má poloměr 2,5 m. Kolik procent zahrady zaujímá trampolína s bazénem dohromady?