

## MAT: DIF: KROG IN KROŽNICA

Če imaš možnost, list natisni in reši naloge, drugače naloge prepisi v karirasti zvezek.

Kroge in krožnice riši z geometrijskim orodjem – s šestilom.

### 1. skupina

1. Nariši krožnico s središčem S.

2. Nariši krog s središčem S.

3. S šestilom nariši dve krožnici. Središče prve naj bo točka A, središče druge pa točka B. Krožnici naj se ne sekata.

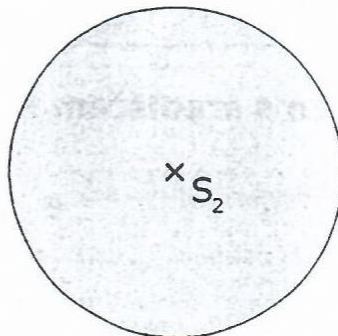
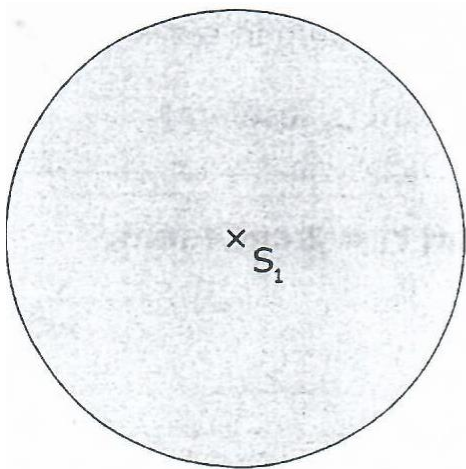
A

.

B

.

4. Krogoma vriši polmer in premer ter ju označi.

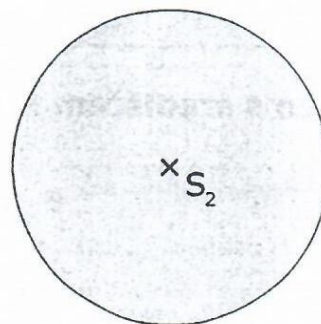
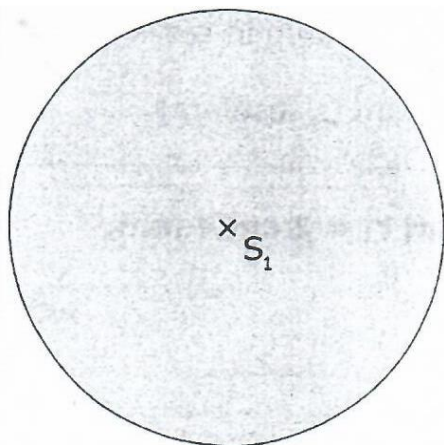


## 2. skupina

1. Nariši krožnico s središčem  $S_1$  in polmerom  $r_1 = 2\text{ cm } 4\text{ mm}$ .

2. Nariši krožnico s središčem  $S_2$  in premerom  $d_2 = 38\text{ mm}$ .

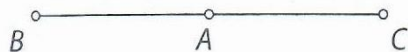
3. Krogoma vriši polmer in premer. Zapiši njuni dolžini.



$r_1 = \dots\dots\dots$      $d_1 = \dots\dots\dots$      $r_2 = \dots\dots\dots$      $d_2 = \dots\dots\dots$

4.

Točka  $A$  naj bo središče kroga. Nariši krožnico tako, da bo potekala skozi točki  $B$  in  $C$ . Krog pobarvaj. Z rdečo barvo označi polmer.



Izmeri dolžino daljic  $AB$  in  $AC$ .

Kaj si ugotovil ob merjenju?

O: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 3. skupina

#### **1. Natančno beri in nariši.**

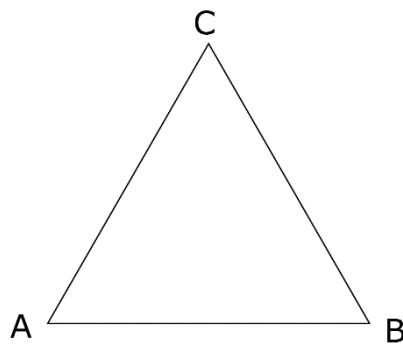
Nariši daljico AB z dolžino 5 cm v vodoravni legi.

Krajišče A naj bo središče krožnice s polmerom 35 mm, krajišče B pa naj bo središče krožnice s polmerom 1 cm 5 mm. Krožnicama vriši polmer in premer.

#### **2. Natančno beri in nariši.**

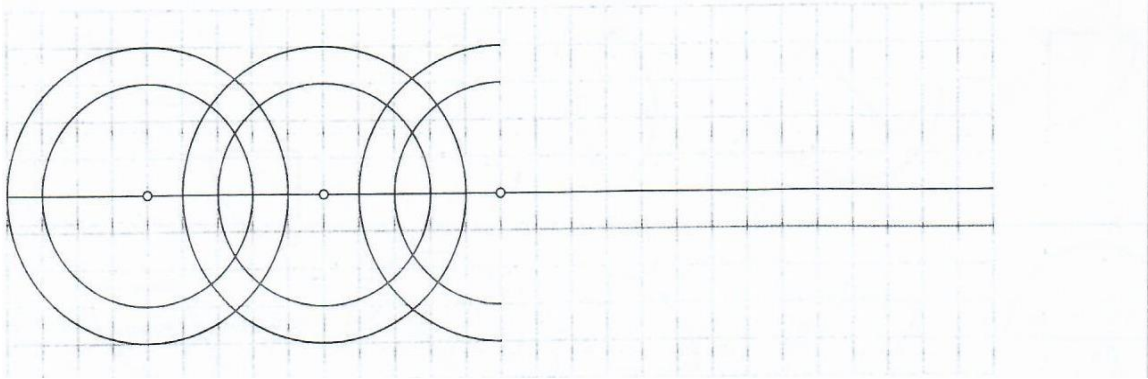
Oglišča trikotnika naj bodo središča treh krogov s polmerom 2 cm.

Krogom vriši polmer in premer.



3.

Nadaljuj vzorec in ga domiselno pobarvaj. ....



4. S krožnicami in krogi nariši zanimivo sliko. Riši s šestilom in sliko pobarvaj.

