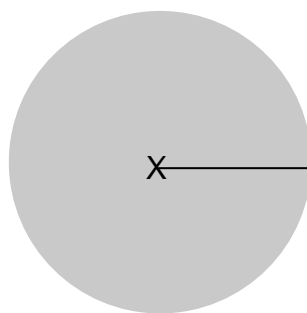
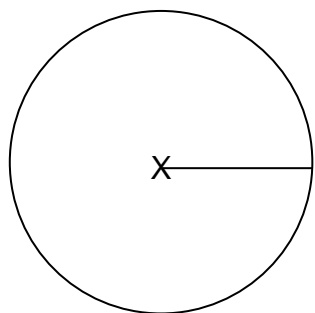


VAJE IZ MATEMATIKE 4. RAZRED KROG IN KROŽNICA

1. Poveži.



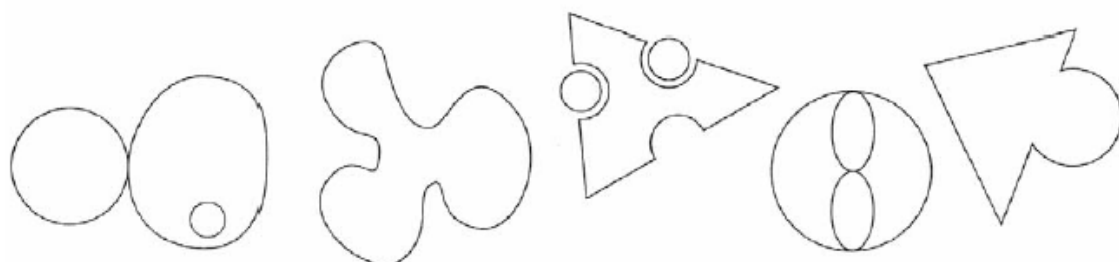
polmer

krog

središče

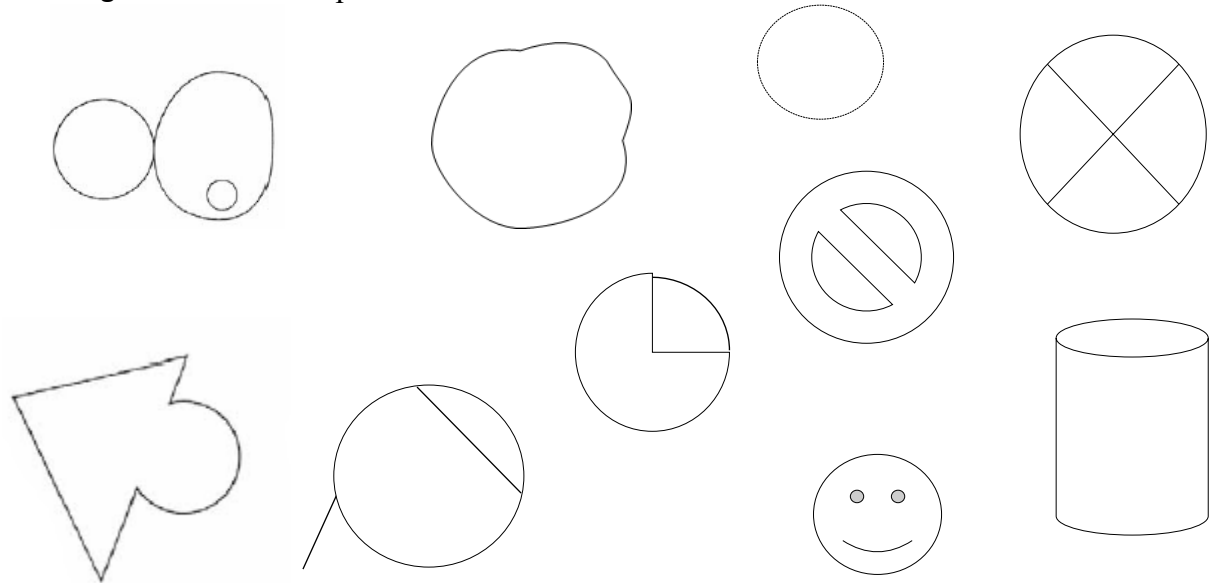
krožnica

2. Narisane so sklenjene črte. Poišči pet krožnic in jih prevleci z barvico.



3. Nariši čim več premic s skupnim presečiščem. Na njih označi točke, ki so za 3 cm oddaljene od presečišča. Točke s prostoročno črto poveži med seboj. Zapiši dolžino polmera dobljene krožnice. Utemelji, ali je dobljeni lik res krožnica.

4. Naloga: Z rdečo barvo prevleci krožnice.



5. Naloga: Nariši kroge s polmeri: $r_1 = 2 \text{ cm}$, $r_2 = 4 \text{ cm}$, $r_3 = 5 \text{ cm } 3 \text{ mm}$ in $r_4 = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$. Nariši in označi središča in polmere krogov. Krogu s polmerom $3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$ nariši dodaten krog, ki bo imel enak premer in bo središče prvotnega kroga na krožnici dodanega kroga.

6. Naloga: Nariši kvadrat s stranico $a = 4 \text{ cm}$. V kvadrat vriši daljici IACI in IBDI ter označi njuno presečišče. Kvadratu nariši krožnico, ki se dotika vseh oglišč kvadrata. Nariši in označi tudi polmer kroga.