

КОНСТРУКЦИЈА ТРОУГЛА

1. Конструуиши једнакократи троугао ABC ($AC = BC$) ако је :
 - а) основица 4 cm и угао на основици 75° ;
 - б) крак 5 cm и угао на основици 30° ;
 - в) основица 5 cm и угао при врху 105° ;
 - г) крак 6 cm и угао при врху 75° .

2. Конструуиши правоугли троугао ако је:
 - а) хипотенуза $5,5\text{ cm}$ и једна катета 2 cm ;
 - б) хипотенуза 5 cm и угао 75° ;
 - в) катета 4 cm и угао 45° .

3. Конструуиши једнакократи – правоугли троугао ако је :
 - а) хипотенуза 6 cm
 - б) катета 5 cm .

4. Конструуиши троугао ако је:
 - а) $a = 3\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, $c = 4,5\text{ cm}$;
 - б) $a = 5\text{ cm}$, $b = 7\text{ cm}$, $\gamma = 60^\circ$;
 - в) $c = 4\text{ cm}$, $\alpha = 30^\circ$, $\beta = 75^\circ$;
 - г) $a = 6\text{ cm}$, $b = 3,5\text{ cm}$, $\alpha = 60^\circ$;