

1. Израчунати обим троугла чије су средње линије дужине 6cm, 8cm и 10cm.
2. Ако је средња линија трапеза једнака 7cm и једна основица трапеза једнака 8cm, израчунати дужину друге основице.
3. Конструуиши једнакократи трапез ако је дато:
 - а) основица $a = 5,5\text{cm}$, крак $c = 4\text{cm}$, угао $\alpha = 75^\circ$.
 - б) основица 6cm, крак 4cm и дијагонала $d = 5\text{cm}$
4. Конструуиши правоугли трапез ако је дато:
 - а) основице $a = 6\text{cm}$ и $b = 5\text{cm}$ и висина $h = 4\text{cm}$,
 - б) основица $a = 6\text{cm}$, дужи крак $c = 4\text{cm}$ и угао $\beta = 60^\circ$.
5. Једна основица трапеза је три пута дужа од друге. Ако је средња линија трапеза 10cm, одреди дужине основица.