

1. Дата је дуж $AB = 11\text{cm}$. Подели дату дуж на:
а) 3; б) 5; в) 7 једнаких делова.
2. Дата је дуж $AB = 7\text{cm}$. Подели дуж AB тачком C тако да је $AC:CB$ у размери:
а) 2:1; б) 2:3; в) 5:7.
3. Конструиси једнакократи троугао ако је крак дужине 3cm , а основица и крак су у односу 2:5.
4. Дијагонала правоугаоника и једна страница су у размери 5:3. Израчунај обим и површину правоугаоника ако је дужина његове дијагонала 10cm .
5. Катете правоуглог троугла су у размери 5:12. Одреди обим овог троугла ако је мања катета дужине 10cm .
6. Конструиси правилан шестоугао чији је обим 14cm .