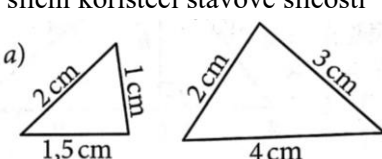
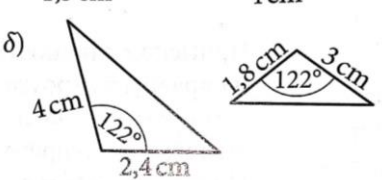
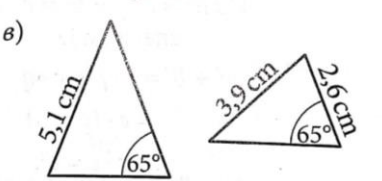
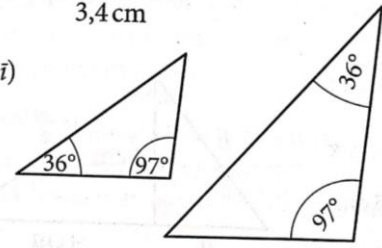
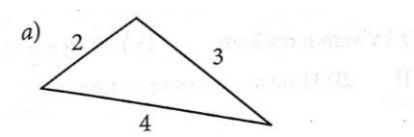
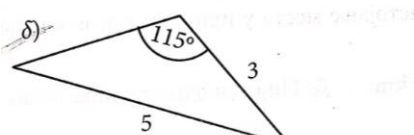
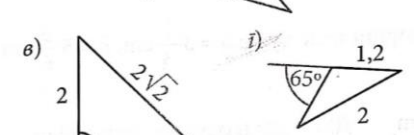
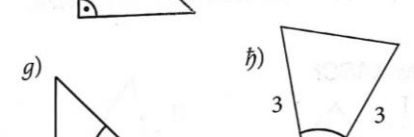
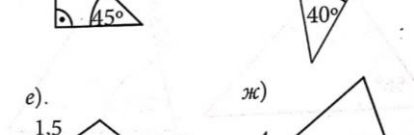
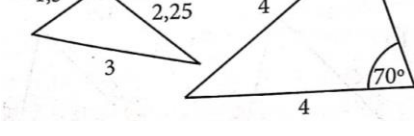


Osmi razred-Talesova teorema, Sličnost

1. Data je duž  $AB=9$  cm. Podeli duž na 5 jednakih delova
2. Data je duž  $AB=8$  cm. Podeli duž na 7 jednakih delova
3. Data je duž  $AB=6$  cm. Odredi na duži tačku M takvu da je  $AM:MB=2:5$
4. Data je duž  $AB=8$  cm. Odredi na duži tačku M takvu da je  $AM:MB=3:4$
5. Data je duž  $AB=7$ cm. Odredi tačke M i N tako da je  $AM:MN:NB=2:3:5$
6. Data je duž  $AB=7$  cm. Odredi tačku C na duži AB da je duž  $AC=2/5 AB$
7. Data je duž  $AB=6$  cm. Odredi tačku C na duži AB da je duž  $AC=3/7 AB$
8. Data je duž  $AB=5$ cm. Odredi tačku M da je  $AM = \frac{3}{5} AB$
9. Data je duž  $AB=6$  cm. Odredi tačku M na duži AB tako da je  $AM = \frac{5}{7} AB$
10. Data je duž  $AB=7$ cm. Odredi tačku M na duži AB tako da je  $AM=0,6AB$
11. Trougao ABC čije su stranice 5 cm, 6 cm, 4 cm, je sličan trouglu čiji je najduža stranica 7,5 cm. Odredi preostale stranice i obim drugog trougla.
12. Trougao stranice 5,5 cm, 6,2 cm, 4,5 cm je sličan trouglu čija je najkraća stranica 13,5 cm. Odredi obim sličnog trougla.
13. Trougao ABC čije su stranice 5,5 cm, 6,2 cm, 4,5 cm, je sličan trouglu čiji je najduža stranica 15,5 cm. Odredi obim drugog trougla.
14. Trougao čije su stranice 5 cm, 6 cm, 4 cm je sličan trouglu obima 7,5 cm. Odredi stranice drugog trougla.
15. Stranice trougla su 4 cm, 3 cm i 12 cm. Odredi stranice i obim sličnog trougla ako je koeficijent sličnosti  $k=5$
16. Dat je ugao  $aCb$  i dve paralelne prave koje seku krake ugla u tačkama D,E i A,B
  - a) odredi BC, ako je  $AC=12$ cm,  $CD=4$ cm i  $CE=8$ cm
  - b) odredi BE, ako je  $AC=15$ cm,  $BC=25$ cm i  $AD=3$ cm
  - c) odredi DA, ako je  $CB=25$ cm,  $CE=CA$  i  $CD=4$ cm
17. Ako su kod pravouglog trougla odsecci koje visina iz temena pravog ugla obrazuje sa hipotenuzom c dati sa  $p=2$  cm,  $q=8$  cm nacrtaj sliku i odredi ostale elemente a, b, c, h, obim i površinu trougla.
18. Ako su kod pravouglog trougla odsecci koje visina iz temena pravog ugla obrazuje sa hipotenuzom c označeni sa p i q i ako je  $a=20$  cm,  $q=9$  cm, nacrtaj sliku i odredi ostale elemente p,b,c, h trougla, kao i njegov obim i površinu.

<p>19. Dokaži da su prikazani parovi trouglova slični koristeći stavove sličnosti</p> <p>a) </p> <p>đ) </p> <p>e) </p> <p>ž) </p>	<p>20. Odredi parove sličnih trouglova i dokaži da su slični koristeći stavove sličnosti.</p> <p>a) </p> <p>đ) </p> <p>e) </p> <p>g) </p> <p>e) </p> <p>ж) </p>
---	---