**Математика, 8.разред, час број 11. Ставови сличности , утврђивање.**

Решавамо задатке :

1.Крак једнакокраког троугла је 13 см, а основица 24 см. Одреди странице њему сличног троугла ако је размера површина датог и њему сличног троугла 1 : 9

2.Дужине страница троугла су 10 см, 12 см и 15 см.Одреди странице њему сличног троугла ако је разлика његове најдуже и најкраће странице 10 см

3.Основице једнакокраког трапеза су АВ = 10 см, а СD = 4 см. За колико треба продужити краке трапеза да би се пресекли у тачки Р­ ­?

4.Дужина крака једнакокраког трапеза је 6 см, а основице АВ = 12 см и СD = 7 см, Права која садржи тачку А сече крак ВС у тачки Е , а продужетак странице CD у тачки F . Израчунај дужину дужи СF ако је CE = 2 см.

5.У троуглу АВС права р сече страницу АС под углом β у тачки Е, а страницу ВС у тачки F и није паралелна са основицом АВ. Угао код темена B је исто β. Израчунај обим троугла ЕFС ако је ЕС = 6 см, АЕ = 3 см, АВ = 10 см и СВ = 14, 4 см.