

1. Trapetsi $ABCD$ alused AD ja BC on vastavalt a ja b ($a > b$)
 - a. Leia lõigu pikkus, mis asub trapetsi kesklõigul diagonaalide ja kesklõigu lõikepunktide vahel.
 - b. Leia lõigu MN pikkus, mille alguspunktid jagavad küljed AB ja CD suhtes $AM : MB = DN : NC = p : q$
2. Kolmnurka ABC joonestatakse mediaanid AA_1 ja BB_1 . Tõesta, et kui $\angle CAA_1 = \angle CBB_1$, siis $AC = BC$.
3. Kolmnurgas ABC on külg AC kaks korda sama pikk kui külg BC ning $\angle C = 2\angle A$. Leia kõik kolmnurga sisenurgad.