

Szerkesszünk háromszöget, ha adott egyik oldala, továbbá

a) a vele szemben fekvő csúcsból kiinduló szögfelezőnek a csúcs és az oldalegyenes közti szakasza és a másik két oldal összege.

b) Oldjuk meg a hasonló feladatot, ha a külső szögfelező megfelelő szakasza adott, és a másik két oldal különbsége.