

Szerkesszük meg az ABC háromszöget, ha adott az AB , BC , CA szakaszoknak az a C_1 , A_1 , B_1 pontja, melyre

$$AC_1 : C_1B = BA_1 : A_1C = CB_1 : B_1A = 1 : 2.$$

Oldjuk meg úgy is a feladatot, ha az arányok közös értéke $p : q$ (p , q adott szakaszok hossza).