

Adott az A_0 , B_1 és C_2 pont. Szerkesszünk olyan ABC háromszöget, melyben az A -ból induló magasságvonal talppontja A_0 , az AC oldal felezőpontja B_1 és a C -ből induló magasságszakasz felezőpontja C_2 . (Vizsgáljuk meg természetesen azt is, hogy az adott pontok kölcsönös helyzetétől függően hány megoldása van a feladatnak.)