

Szerkesztendő az ABC háromszög, ha adott az A -ból kiinduló magasságának talppontja A_1 , ugyanezen magasságszakaszának felezőpontja A_2 , valamint a B -ből kiinduló magasságszakasz felezőpontja B_2 .

Rögzítsük A_1 és A_2 helyzetét és jellemezzük a változó B_2 pont azon helyzeteit, amelyek esetén a feladatnak 2, 1 megoldása van, ill. nincs megoldása.