

Legyen az adott egyenes XY és az adott pontok B_1, C_1 . A B_1C_1 -t merőlegesen felező egyenes messe az XY -t M -ben. Rajzoljunk M körül $MC_1 = MB_1$ sugárral kört. Ez a kör az XY egyenest a keresett háromszög B és C csúcaiban metszi.

Bizonyítás. Szerkesztésünk értelmében:

$$BC_1C \sphericalangle = CB_1B \sphericalangle = 90^\circ,$$

tehát B_1, C_1 tényleg magassági talppontok.