

Tekintsük a feladatot megoldottnak. Minthogy a feladat értelmében $AC_1 = C_1B_1$ és $C_1B_1 = B_1C$, azért az AC_1B_1 és C_1B_1C háromszögek egyenlőszárúak. Ennélfogva

$$B_1AC_1 \sphericalangle = C_1B_1A \sphericalangle$$

és

$$B_1C_1C \sphericalangle = B_1CC_1 \sphericalangle.$$

De

$$AB_1C_1 \sphericalangle = 2 \cdot B_1CC_1 \sphericalangle$$

s így a szerkesztésnél úgy járunk el, hogy a háromszög C csúcsában az AC mellé a CAB szög felét rajzoljuk meg. E szög új szára az AB oldalt a keresett C_1 pontban metszi. A CC_1 egyenes középpontjában emelt merőleges AC -t B_1 -ben metszi.

(Silbermann Jenő, Nagyvárád.)