

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.)*