

Legyenek  $A, B, C$  egy olyan háromszög csúcsai, melyben a körülírt kör középpontja a  $BB_1, CC_1$  magasságszakaszok talppontjai közti  $B_1C_1$  szakasz pontja. Állapítsuk meg a háromszög egyes szögeire ebből a tulajdonságból adódó korlátokat, ha  $ACB \triangleleft \geq ABC \triangleleft$ .