

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 $ACB \triangleleft \geq ABC \triangleleft$.