

Az ABC háromszög A -val, illetve B -vel szemközti hozzáírt köreinek középpontjait jelölje J_A , illetve J_B . Húzzuk meg a körülírt kör egy olyan PQ húrját, amely párhuzamos az AB oldallal, továbbá metszi az AC és BC oldalszakaszokat. Az AB és CP egyenesek metszéspontja legyen R . Bizonyítsuk be, hogy

$$J_A Q J_B \sphericalangle + J_A R J_B \sphericalangle = 180^\circ.$$