

Hosszabbítsuk meg az ABC háromszög AB oldalát B -n túl a $BP = CA$ hosszúsággal, BC oldalát C -n túl a $CQ = AB$ hosszúsággal, CA oldalát A -n túl az $AR = BC$ hosszúsággal.

Másrészt hosszabbítsuk meg AB -t A -n túl $AP' = BC$ -vel, BC -t B -n túl $BQ' = CA$ -val, CA -t C -n túl $CR' = AB$ -vel.

Mutassuk meg, hogy a PQR és $P'Q'R'$ háromszögek egymásba fordíthatók alkalmas centrum körül.