

Az ABC háromszög beíráható köre a BC , AC és AB oldalakat rendre az A_1 , B_1 és C_1 pontban érinti. Az AA_1 szakasznak a beíráható körrel való másik metszéspontja Q . Az A ponton átmenő, BC -vel párhuzamos egyenest az A_1C_1 és A_1B_1 egyenesek a P és R pontban metszik. Igazoljuk, hogy $PQR \triangleleft = B_1QC_1 \triangleleft$.