

A hegyesszögű ABC háromszög körülírt köréhez érintőket húzunk az A , B és C csúcsokban. Tekintsük azt a PQR háromszöget, amelynek ezek az érintők az oldalai, a betűzést úgy választva, hogy C a PQ oldalon helyezkedjék el, B a PR oldalon, végül az A a QR oldalon.

Jelölje C_1 az ABC háromszög C -ből induló magasságának a talppontját az AB oldalon. Bizonyítsuk be, hogy CC_1 felezi a QC_1P szöget.