

Adott egy ABC háromszög, melynek beírt körének középpontja I . Messe az AI egyenes az ABC háromszög körülírt körét az $S \neq A$ pontban. Majd legyen az I pont tükörképe BC -re nézve J , és tegyük fel, hogy az SJ egyenes az ABC háromszög körülírt körét a $P \neq S$ pontban metszi másodjára. Mutassuk meg, hogy $AI = PI$.