

Legyen az ABC hegyesszögű háromszög körülírt körének középpontja O . Legyen P az A -ból induló magasságvonal talppontja a BC oldalon.

Tegyük fel, hogy $\angle BCA \geq \angle ABC + 30^\circ$.

Bizonyítsuk be, hogy $\angle CAB + \angle COP < 90^\circ$.