

Az ABC háromszögbe írt kör O középpontján át az AO szögfelezőre állított merőleges az AB oldalt P -ben, AC -t Q -ban metszi. Rajzoljuk meg azt a kört, amely AB -t P -ben, AC -t Q -ban érinti. Bizonyítsuk be, hogy ez a kör érinti a háromszög körülírt körét. – Mutassuk meg, hogy az érintési pont rajta fekszik a háromszög A -ból húzott magasságvonalán.