

A k_1 és k_2 körök P -ben kívülről érintik egymást. Az egyik közös külső érintőjük e , melyen az érintési pontok rendre A és B . Az e -vel párhuzamos f egyenes C -ben érinti k_1 -et, D -ben és E -ben metszi k_2 -t. Bizonyítsuk be, hogy az ABC és ADE háromszögek körülírt körének közös húrja illeszkedik P -re.