

Bizonyítsuk be, a nélkül, hogy az illető részeket kiszámítanók, hogy a háromszög köré írható kör középpontjából a talpponti háromszög oldalaira merőlegeseket bocsátva, bármely oldalon a képződött szeletek különbsége egyenlő a talpponti háromszög másik két oldalának különbségével.