

Az ABC háromszög BAC szögének felezője a BC oldalt A' -ben metszi. Legyen az ABC , ABA' , ACA' háromszög köré írt kör középpontja rendre O , O_1 , O_2 . Bizonyítsuk be, hogy az OO_1O_2 háromszög egyenlő szárú. Mi a feltétele annak, hogy e háromszög egyenlő oldalú legyen?