

Az ABC háromszög BAC szögének felezője a BC oldalt A_1 -ben metszi. Az ABC , ABA_1 , ACA_1 háromszögek köré írt körök középpontjai legyenek rendre O , O_1 , O_2 . Bizonyítsuk be, hogy az OO_1O_2 háromszög egyenlő szárú.