

Az ABC háromszög AB , BC , CA oldalának felezőpontja rendre C_0 , A_0 , B_0 , és az A , B , C csúcsból húzott magasság talppontja rendre A_1 , B_1 , C_1 . Mutassuk meg, hogy az egyenesszakaszokból álló $A_0B_1C_0A_1B_0C_1A_0$ útvonal hossza egyenlő a háromszög kerületével.