

Az ABC háromszögben a BC oldal mértani középarányos a másik két oldal között. Jelöljük a BC oldal felezőpontját A_0 -lal, az A -ból induló belső szögfelezőnek BC -vel való metszéspontját A_1 -gyel és A_1 -nek A_0 -ra vonatkozó tükörképét A_2 -vel. Bizonyítandó, hogy az AA_2 egyenes merőleges a háromszög súlypontját a körülírt kör középpontjával összekötő egyenesre.