Az ABC háromszög A csúcsból kiinduló szögfelezője a BC oldalt P-ben metszi. A BC oldal F felezőpontján át AP-vel párhuzamosan húzott egyenes a háromszög kerületét még az F' pontban metszi. Mutassuk meg, hogy az $F'P$ szakasz az ABC háromszöget két egyenlő területű részre osztja.