

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 területét még az  $F'$  pontban metszi. Mutassuk meg, hogy az  $F'P$  szakasz az  $ABC$  háromszöget két egyenlő területű részre osztja.