

Az ABC háromszög súlypontja S , az AB oldal felezőpontja F . Az AF szakasz P belső pontjára tekintsük a PS egyenesnek azt a Q pontját, amelyre QC és AB párhuzamosak. A QA és a BC egyenesek metszéspontja legyen R . Bizonyítsuk be, hogy a PR szakasz felezi az ABC háromszög területét.