

Bizonyítsuk be, hogy bármely háromszög egyik oldalának felezőpontja a másik két oldal fölé kifelé rajzolt félkörívek felezőpontjától egyenlő távolságban van. Mekkora szöget zár be a két távolság? Igazak-e megállapításaink, ha a két befelé rajzolt félkört tekintjük?