

Rajzoljunk az ABC háromszög BC és AB oldala fölé Thalész-kört és az AC oldal F felezőpontja köré egy tetszőleges sugarú kört úgy, hogy ez mindkét Thalész-kört 2 pontban messe.

Bizonyítsuk be, hogy e négy metszéspont közül ki tudunk választani kettőt kettőt úgy, hogy az általuk meghatározott egyenesek átmenjenek a háromszög B csúcsán.