

Egy körhöz egy külső P pontból húzott érintő szakaszok hossza legyen h , az érintési pontokat összekötő szakasz felezőpontja F . Bizonyítsuk be, hogy a kör egy AB húrjára $AP \cdot PB = h^2$ pontosan akkor teljesül, ha az AB egyenes illeszkedik a P vagy az F pontra.