Tekintsünk egy érintősokszöget és az érintési pontok által meghatározott húrsokszöget. Bizonyítsuk be, hogy a kör egy tetszőleges pontjának az érintősokszög oldalaitól mért távolságainak szorzata egyenlő a húrsokszög oldalaitól mért távolságainak szorzatával.