

Jelentsé r egy tetszőleges egyenlő szárú háromszög köré írható kör sugarát, ϱ pedig a bele írható kör sugarát. Bizonyítsuk be, hogy a két kör középpontja

$$(1) \quad d = \sqrt{r(r - 2\varrho)}$$

távolságra esik egymástól.