

Ha két kör van adva egy síkban, akkor zérus vagy végtelen sok háromszöget írhatunk az egyik körbe, amely egyszermind a másik köré van írva. Az utóbbi esetben a háromszögek magasságpontja egy körön van, amelynek középpontja az első kör középpontjával szimmetrikus a második kör középpontjára nézve és sugara $\pm 2r_b + r_k$; itt r_b az első, r_k a második kör sugarát jelenti.