

A k_1 és k_2 körök közös pontjai A és B . A k_1 kör A pontbeli érintője k_2 -t a C pontban, a k_2 B pontbeli érintője a k_1 kört a D pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy $BD^2 \cdot BC = AC^2 \cdot AD$.