

A k_1 és a k_2 körök az A és a B pontokban metszik egymást, egyik közös érintőjük pedig az E_1 , illetve az E_2 pontokban érinti a köröket. Bizonyítsuk be, hogy az A, E_1, E_2 , illetve a B, E_1, E_2 pontokon átmenő körök sugara egyenlő.