

Adott az O csúcsú szög szárai közé írt két érintő kör, ω_1 és ω_2 . Egy, az O pontból induló félegyenes az ω_1 kört az A_1 és az A_2 , az ω_2 kört a B_1 és a B_2 pontban metszi úgy, hogy $OA_1 < OA_2 < OB_1 < OB_2$ (lásd az *ábrát*). A γ_1 kör belülről érinti az ω_1 kört és érinti az ω_2 kör A_1 ponton átmenő érintőit. A γ_2 kör pedig belülről érinti az ω_2 kört és érinti az ω_1 kör B_2 ponton átmenő érintőit. Bizonyítsuk be, hogy a γ_1 és γ_2 körök sugara egyenlő.

