

3 たがいに外接する定円 C, C' が共通接線 l の同じ側にあるとする。図のように

C, C', l に接する円を C_1 , C, C_1, l に接する円を C_2, \dots

C, C_{n-1}, l に接する円を C_n, \dots

とする。このとき円 C_n の半径を r_n として、極限值 $\lim_{n \rightarrow \infty} n^2 r_n$ を、円 C の半径 R と円 C' の半径 R' とを用いてあらわせ。

