

A k_1 kör belülről érinti a k kört, ami kívülről érinti a k_2 kört. A k_1 és k_2 külső közös érintője u és v . Az u egyenes k_1 -et a P , k_2 -t a Q pontban érinti, a k kört pedig A -ban és B -ben metszi úgy, hogy a B metszéspont esik a PQ szakaszra. Hasonlóan, a v egyenes k_1 -et az R , k_2 -t az S pontban érinti, k -t pedig C -ben és D -ben metszi úgy, hogy a D pont esik az RS szakaszra, és k_1 az A -t és C -t nem tartalmazó BD ívet érinti.

Mutassuk meg, hogy

$$\frac{AB \cdot AD}{AP \cdot AQ} = \frac{CB \cdot CD}{CR \cdot CS}.$$