

Az a sugarú k_a és az $(a > b)$ sugarú k_b körök közös középpontja O . A k_a -n lévő A pontból k_b -hez húzott egyik érintő érintési pontja E . Az OE sugarra annak tetszőleges P pontjában állított merőleges a k_b -t a Q és R pontokban, az AO egyenest pedig a T pontban metszi. Az AO -ra T -ben állított merőlegesre T -ből felmérve a PQ távolságot kapjuk az S_1 és S_2 pontokat. Mi az S_i pontok mértani helye, ha P befutja az OE sugarat?