

Az a és b körök az egymástól különböző P és Q pontokban metszik egymást, és legyen az A_0 pont az a körön. Definiáljuk sorra a B_0, A_1, B_1, A_2 stb. pontokat úgy, hogy B_i az A_iP egyenes és b metszéspontja, majd A_{i+1} a B_iQ egyenes és a metszéspontja. (Ha $A_i = P$, akkor A_iP egyenes alatt az a kör P -beli érintőjét értjük, illetve $B_i = Q$ esetén B_iQ egyenes a b kör Q -beli érintője.) Mutassuk meg, hogy ha van olyan A_n ($n \geq 2$), amelyre A_0 és A_n egybeesik, akkor ez az a kör bármely A_0 pontjára teljesül.