

Egy derékszög szárai közé a szög O csúcsa körül negyedkörívet rajzolunk, majd az ív tetszés szerinti P pontjában érintőt szerkesztünk. Az érintő a szög szarait a Q_1 , Q_2 pontban metszi. Tekintsük az OPQ_1 és az OPQ_2 háromszögbe írt kör C_1 , ill. C_2 középpontját. Milyen pályát ír le C_1 és C_2 , ha P végigfut a negyedköríven?