

Adott a síkon két, közös pont nélküli kör: K_1 és K_2 . Legyen P_1 a K_1 kerületének egy tetszőleges pontja. Jelölje P_2 a K_2 kerületének P_1 -hez legközelebb eső pontját, továbbá P_3 a K_1 kerületének P_2 -höz legközelebbi pontját. Lehet-e a P_3 pont messzebb P_1 -től, mint P_2 -től?