

A 6 egység sugarú k_1 kör és a 3 egység sugarú k_2 kör kívülről érintik egymást, valamint belülről érintik a 9 egység sugarú k kört. A k_1 és k_2 egyik közös külső érintője a k kört a P és Q pontokban metszi. Határozzuk meg a PQ szakasz hosszát.