

Az AB szakasz felezőpontja O , az A ponthoz közelebbi negyedelőpontja C , a B ponthoz közelebbi negyedelőpontja D . A C , O és D pontokban az AB szakaszra rajzolt merőlegesek az AB átmérőjű félkört rendre a P , Q , R pontokban metszik. Határozzuk meg a PQB és a QRB háromszögek szögeit.