

Legyen a két adott pont A és B , kölcsönös távolságuk c ; továbbá P egy pont, melynek a feladatban kívánt tulajdonsága van. Felezzük az AP és BP egyenesek által képezett hegyes és tompa szögeket s jeleljük a pontokat, melyekben ezek az AB egyenest metszik C -vel és D -vel. Akkor a következő aránylatok állanak fenn:

$AC : BC = AD : BD = AP : BP = p : q$ továbbá a $CPD\angle = 90^0$ -kal. Ha a fent említett szerkesztést a keresett mértani hely egy Q pontjára ismételjük, az AQB szögek felező egyenesei ismét a C és D pontokon mennek keresztül és a $CQD\angle$ ismét derékszög. A $PQ...$ stb. pontok sorozata tehát *kört* alkot, mely az A és B pontokon megy keresztül, s melynek középpontja O az AB egyenes tartomány felezési pontja.

(Kugel Sándor Losoncz; Visnya Aladár, Pécs.