

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  $PQ\dots$  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 Losonc; Visnya Aladár, Pécs.