

Egy kör középpontja O , egy átmérője AB . A kör egy belső P pontját A -val és B -vel összekötő húrok másik végpontja Q , ill. R . Az OQ sugár a BR húrt X -ben metszi, az OR sugár AQ -t Y -ban. Mi azoknak a P pontoknak a mértani helye, amelyekre az XPY négyszög húrnégyszög?