

Legyen O a nagy kör, O_1 a kis kör középpontja. Az O_1PC és OQC háromszögek egyenlő szárúak s minthogy a C szög közös, azért e két háromszög hasonló. Így tehát $O_1P \parallel OQ$; de $O_1P \perp AB$ -re, miért is $OQ \perp AB$. De ismeretes, hogy a húrra merőleges sugár felezi a húr s a hozzá tartozó ívet, miért is Q csakugyan középpontja az AB ívnek.

(Kehrling Károly, Budapest.)

Megoldások száma: 13.