

Bizonyítsák be, – ha az A, B, C pontok egy O -közepű körön fekszenek, még pedig úgy, hogy AB a körbe írt szabályos hatszög oldala és BD egyenlő a körbe írt négyzet (AC) oldalával – akkor OA meghosszabbításába eső AD nem egyéb, mint a körbe írt tízszög oldalhossza.