

Adott körben legyen AB húr a beírható négyzet egyik oldala. Hosszabbítsuk meg AB -t C -ig, úgy hogy $BC = AB$ legyen. Ha C -t a kör O középpontjával összekötjük és OC a kört D -ben metszi, akkor CD a körbe írható szabályos tízsög oldalának kétszeresével egyenlő.