

Adott körbe háromszöget rajzolunk, melynek AB oldala a körbe írható szabályos háromszög oldalával, BC oldala pedig a körbe írható négyzet egyik oldalával egyenlő. A -ból megrajzolva az AD magasságot, mutassuk meg, hogy $CD = \frac{1}{2}AC$ és hogy az ADB háromszög egyenlőszárú.