

1°. A $C\angle = 60^\circ$, mert az AB íven nyugszik ; ennélfogva $CAD\angle = 30^\circ$, s így ACD normálháromszög, miért is

$$CD = \frac{1}{2}AC.$$

2°. Minthogy AC a beírható négyzet egyik oldala, azért $CBA\angle = 45^\circ$ s így ADB háromszög csakugyan egyenlőszárú.