

Adva van az ABC egyenlőszárú háromszög. Alapja: CB . Rajzoljuk meg C -ből AB -re a CD merőlegest és mutassuk meg, hogy

$$\overline{BD}^2 + 2\overline{DA}^2 + 3\overline{CD}^2$$

az oldalak négyzeteinek összegével egyenlő.