

Kosinilause voidaan todistaa myös geometrisesti käyttämällä kaksi kertaa Pythagoraan lausetta (*).
 Kuviin merkityille alueille $A, B, \dots, H$ pätee

$$\begin{aligned} A &\stackrel{(*)}{=} B + C \\ &= B + (D + E + F + G) \\ &= D + (B + G) + E + F \\ &\stackrel{(*)}{=} D + H + E + F. \end{aligned}$$

