

Mérjük fel egy b hosszúságú szakaszt a BC oldal C -n túli meghosszabbítására, legyen a végpontja D .

Az ACD egyenlő szárú háromszög szárai 70° -os szöget zárnak be, így az alapon fekvő szögek 55° -osak. Az ABC háromszög tehát hasonló a DBA háromszöghöz, azaz $\frac{c}{a} = \frac{a+b}{c}$.

Ezt az egyenlőséget átrendezve kapjuk, hogy $c^2 = a^2 + ab$, ami az állítással ekvivalens.

