

Egy derékszögű háromszög befogóinak hossza a és b . A derékszög csúcsát az átfogó egy pontjával összekötő d hosszúságú szakasz az a befogóval δ szöget zár be. Igazoljuk, hogy

$$\frac{1}{d} = \frac{\cos \delta}{a} + \frac{\sin \delta}{b}.$$