

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

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