

Valamely derékszögű háromszögben az átfogó és egy befogó összege $c + b = 14$ cm, $\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = \frac{1}{2}$, ahol α az a befogóval szemközti szög. Számítsuk ki a háromszög oldalainak mértékszámát trigonometriai táblák felhasználása nélkül.