

Ha egy derékszögű háromszög oldalait érintő kör középpontjának a csúcsoktól való távolsága l , m , n , úgy:

$$\frac{1}{l^2} = \frac{1}{m^2} + \frac{1}{n^2} + \frac{\sqrt{2}}{mn}$$

(l a kör középpontjának távolsága a derékszög csúcsától).