

Az a , b befogójú derékszögű háromszög átfogójának egyik végpontja köré a , a másik végpontja köré b sugarú kört rajzolunk. Bizonyítsuk be, hogy az átfogónak a két kör közös részébe eső szakasza ugyanolyan hosszú, mint a háromszögbe írt kör átmérője.