

Az ABC háromszög beírt körének sugara ϱ . Rajzoljuk meg a beírt körnek az oldalakkal párhuzamos érintőit. A levágott kis háromszögek beírt körének sugarai $\varrho_1, \varrho_2, \varrho_3$. Bizonyítsuk be, hogy $\varrho = \varrho_1 + \varrho_2 + \varrho_3$.