

Jelentse a , b , c az ABC háromszög oldalainak hosszát. Húzzuk meg az ABC háromszögbe írt körnek az oldalakkal párhuzamos érintőit. Ezek az érintők az ABC háromszögből három újabb háromszöget vágnak le; ez utóbbiak mindegyikében ismét megrajzoljuk a beírt kört. Számítsuk ki a négy beírt kör területének összegét.