

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.