

Egy háromszög egy oldalához „hozáírt háromszög” csúcsai azok a pontok, amelyekben az adott oldalhoz hozzáírt kör érinti a háromszög oldalegyenesét. A háromszög oldalai  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Mennyi az  $a$  és a  $b$  oldalakhoz „hozáírt háromszögek” területének aránya?