

Egy egyenlő szárú háromszög alapja  $a$ , szárszöge  $120^\circ$ -nál kisebb, az alaphoz tartozó magassága  $m$ . A háromszög mindegyik csúcsát tükrözzük a szemközti oldalegyenesre. A három kapott pont egy másik egyenlő szárú háromszöget alkot, amelynek alapja  $a'$ , alaphoz tartozó magassága pedig  $m'$ . Mutassuk meg, hogy

$$\frac{a'}{a} + \frac{m'}{m} = 4.$$