

Egy egyenlő szárú háromszög alapja a , szárszöge 120° -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

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