

Adva vannak a:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \text{ és } \frac{a'}{b'} = \frac{c'}{d'}$$

mértani aránypárok. Mi annak a feltétele, hogy az $a + a'$, $b + b'$, $c + c'$ és $d + d'$ számok szintén mértani aránypárt alkossanak.