

Mutassuk meg, hogy

$$\sqrt{aa'} + \sqrt{bb'} + \sqrt{cc'} + \sqrt{dd'} = \sqrt{(a+b+c+d)(a'+b'+c'+d')},$$

ha

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = \frac{c}{c'} = \frac{d}{d'}.$$