

Legyen

$$\sqrt{aa'} + \sqrt{bb'} + \sqrt{cc'} + \sqrt{dd'} = s,$$

akkor

$$(1) \quad s = \sqrt{\frac{a^2 a'}{a}} + \sqrt{\frac{b^2 a'}{a}} + \sqrt{\frac{c^2 a'}{a}} + \sqrt{\frac{d^2 a'}{a}} = (a + b + c + d) \sqrt{\frac{a'}{a}}$$

és

$$(2) \quad s = \sqrt{\frac{a'^2 a}{a'}} + \sqrt{\frac{b'^2 a}{a'}} + \sqrt{\frac{c'^2 a}{a'}} + \sqrt{\frac{d'^2 a}{a'}} = (a' + b' + c' + d') \sqrt{\frac{a}{a'}}$$

E két egyenlőséget egymással megszorozva:

$$s^2 = (a + b + c + d)(a' + b' + c' + d'),$$

miből

$$s = \sqrt{(a + b + c + d)(a' + b' + c' + d')}.$$

(Weisz József.)

A feladatot még megoldották: Bayer B., Benczkóber Gy., Boros J., Breuer M., Csete F., Dolowschiák M., Faith F., Filkorn J., Freibauer E., Juvancz I., Kárf J., Kegyes I., Kerekes T., Kiss A., Kohn B., Kornis Ö., Krausz B., Krausz J., Krisztián Gy., Mandel M., Miletits E., Miliczter L., Obláth R., Pálffy F., Perl Gy., Pollák N., Porkoláb J., Pölöskey K., Prakatur T., Rehberger Z., Romsauer Eta., Sasvári G., Sasvári J., Schieb Á., Spitzer Ö.