

Ha a gyökök egyenlők, akkor összegük és szorzatuk is egyenlő és fordítva, ha a gyökök összege és szorzata egyenlő, akkor a gyökök is egyenlők, tehát ha

$$\frac{b_1}{a_1} = \frac{b_2}{a_2} \quad \text{és} \quad \frac{c_1}{a_1} = \frac{c_2}{a_2},$$

vagy

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2},$$

akkor a gyökök egyenlők.

(Berger József, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Auer Gy., Bauer E., Bayer N., Csada I., Ehrenfeld N., Erdős V., Kirchknopf E., Kiss J., Kovács Gy., Kürth R., Lusztig M., Paunz A., Spitzer L., Wáhl V.