

Hogy a fenti kifejezés egyenlő legyen

$$(x\sqrt{a} + y\sqrt{b} + z\sqrt{c})^2,$$

kell, hogy

$$\sqrt{ab} = d, \quad \sqrt{bc} = e, \quad \sqrt{ca} = f$$

vagyis

$$ab - d^2 = bc - e^2 = ca - f^2 = 0$$

melyeket még a következő relációk helyettesíthetnek:

$$ae - df = bf - de = cd - ef = 0$$

*A feladatot megoldották: Friedmann Bernát, fg. VI. S. A. Ujhely; Suták Sándor fg. VIII. Nyíregyháza.*