

Az egyenletet rendezve, kapjuk, hogy

$$cx^2 - (a^2 + b^2 + pc + qc)x + a^2q + b^2p + cpq = 0.$$

ezen egyenlet gyökei valósak, ha a discriminans ≥ 0 ; a discriminanst kifejtve, az a következő alakra hozható:

$$(a^2 - b^2 + pc - qc)^2 + 4a^2b^2,$$

mely összeg a , b , c , p és q minden valós értékénél pozitív.

(Kántor Nándor, a budapesti ág. h. ev. főgymn. VIII. o. t.)

A feladatot még megoldották: Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Riesz Frigyes.