

(1)-et és (2)-t összeadva:

$$(4) \quad a^2 = c^2 - c(a + b)$$

(1)-ből

$$a + b = -\frac{bc}{a - b}$$

ezt (4)-be téve:

$$a^2 = c^2 + c^2 \frac{b}{a - b}$$

(5)

$$a^2 = c^2 \frac{a}{a - b}$$

miből

$$a = \frac{c^2}{a - b}$$

s így

$$c^2 = a^2 - ab.$$

(Friedmann Bernát, főgymn. VIII. o.t., S.-A.-Ujhely.)

A feladatot még megoldották:

Feuer Mór, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Kornis Ödön.