

$$(1) \quad x + xy = 19 - y$$

$$(2) \quad \frac{84}{xy} - y = x.$$

A két egyenletet összeadva, nyerjük:

$$\frac{84}{xy} + xy - 19 = 0$$

$$(3) \quad (xy)^2 - 19xy + 84 = 0$$

Miből

$$(4) \quad xy = 12, \quad x'y' = 7$$

xy szorzatnak ezen értékeit (1)-be téve, nyerjük:

$$(5) \quad x + y = 7, \quad x' + y' = 12$$

A 4) és 5) alatti egyenleteket megoldva, nyerjük:

$$x_1 = 3, \quad x_2 = 4, \quad x_3 = 6 + \sqrt{29}, \quad x_4 = 6 - \sqrt{29},$$

$$y_1 = 4, \quad y_2 = 3, \quad y_3 = 6 - \sqrt{29}, \quad y_4 = 6 + \sqrt{29}.$$

(Kiss Béla, Ludovika Akadémiai növendék).

A feladatot még megoldották: Fleischmann László, orsz. rabbi-képző int. V. o. t., Budapest; Friedmann Bernát, főgymn. VII. o. t., S.-A.-Ujhely; Geiszt főr. VII. o. t., Pécs; Hofbauer Ervin, Kántor Nándor és Langheim Pál István, ág. h. ev. főgymn. VII. o. t., Budapest; Pósch Gyula, ág.h.ev. főgymn. VIII. o. t., Budapest; Schiller Jenő, főr. VIII. o. t., Győr; Suschnik József, főr. VIII. o. t., Kecskemét; Szabó Gusztáv, főr. VIII. o. t., Győr; Visnya Aladár, főr. VIII. o.t., Pécs; Zemplén Győző főgymn. VIII. o. t., Fiume.