

Legyen

$$2x + 3y - 29 = u \text{ és } 7x - 8y + 24 = v,$$

akkor

$$\frac{10}{u} + \frac{9}{v} = 8 \text{ és } \frac{u}{2} = \frac{v}{3};$$

a második egyenletből $u = \frac{2v}{3}$, mit az első egyenletbe téve, ered:

$$\frac{15}{v} + \frac{9}{v} = 8,$$

miből

$$v = 3 \text{ s így } u = 2.$$

Így tehát

$$2x + 3y - 29 = 2 \text{ és } 7x - 8y + 24 = 3,$$

mely egyenletrendszerből:

$$x = 5, \quad y = 7.$$

(Tóth Balázs, Eger.)

A feladatot még megoldották: Ehrenstein P., Felhőssy J., Freund E., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Makó E., Paunz A., Petrik S., Schuster Gy., Schwarz Gy., Schlesinger Gy., Steiger J., Szabó J., Vámosy L.