

A feladat értelmében

$$(1) \quad xy = 360000$$

$$(2) \quad \frac{x+y}{2} - 49 = \frac{2xy}{x+y}$$

(2) még így is írható

$$(x+y)^2 - 98(x+y) = 1440000,$$

miből

$$x+y = 1250, \text{ vagy } x+y = -1152.$$

Az első egyenletet (1)-gyel összekapcsolva, ered:

$$x_1 = y_2 = 800, \quad x_2 = y_1 = 450.$$

Az $x+y = -1152$ és $xy = 360000$ egyenletrendszernek nem felel meg valós számérték.

(Dévai Erzsébet. Budapest. VI. ker.)

A feladatot még megoldották: Harsányi Z., Jánosy Gy., Pichler S., Reich Z., Sárközy E., Schlesinger Gy., Schwarz Gy., Szőke D., Tóth B.