

A keresett számokat jelölje a és b .

$a + b = 150$, ha $a = 75 + x$, $b = 75 - x$. Különbségük, $a - b = 2x$. Ez többszöröse 7-nek, ha $x = 7m$ (és $m > 0$).

Eszerint $a = 75 + 7m$, $b = 75 - 7m$.

Ha a és b viszonylagos törzsszámok, m nem lehet páratlan szám.

Azonban $75 + 7m < 100$, ha $7m < 25$, azaz $m = 1, 2, 3$.

m ezen értékei közül csak 2 jöhet tekintetbe, tehát

$$a = 75 + 14 = 89, \quad b = 75 - 14 = 61.$$

Ezek valóban viszonylagos törzsszámok. (Mindegyik törzsszám.)

Kalocsai Klára (Ráskai Lea leányg. V. o. Bp. V.).