

Az egyenletrendszer szimmetrikus szerkezetét úgy tudjuk kihasználni, ha a szokásos „kaptafa” módszerek helyett összeadjuk, illetőleg egymásból kivonjuk a két egyenletet.

$$129x + 129y = 7611,$$

vagyis 129-cel egyszerűsítve

$$(1) \quad x + y = 59.$$

Az első egyenletet a másodikból kivonva

$$55x - 55y = -2475,$$

vagyis

$$(2) \quad x - y = -45.$$

(1) és (2)-ből

$$x = 7, \quad y = 52.$$

*Tóth János* (Balassagyarmat, Balassa g. I. o. t.)