

A játék elején a kártyázóknak x , y és z koronájuk volt. A megadott feltételek alapján:

$$(1) \qquad x + y + z = 312$$

$$(2) \qquad x - y - z = 26$$

$$(3) \qquad 3y - x - z = 52$$

(1)-nek és (2)-nek összeadásából ered, hogy $x = 169$, (1)-nek és (3)-nak az összeadásából kapjuk, hogy $y = 91$; ennél fogva $z = 52$.

Megoldások száma: 54.