INFO: Additionsverfahren

Mathematik Gleichungen R 8

Eine Möglichkeit, ein LGS zu lösen, ist das Additionsverfahren:

$$T. 3 \times + y = 36$$

II.
$$2x - y = 14$$



ZIEL: Eine Variable verschwindet

I.
$$3x + y = 36$$
II. $2x - y = 44$

$$5x + 0 = 50$$

$$x$$
 in I oder II. einsetzen: 3.40 + y = 36

nach y auflösen:
$$30 + y = 36 - 30$$

Die Lösungsmenge eines LGS wird immer so angegeben!