



- 1. Aufgabe** Löse das Gleichungssystem mit dem Additionsverfahren.
(I) $3x + 2y = 10$
(II) $-2x + 4y = -12$
- 2. Aufgabe** Löse das Gleichungssystem mit dem Gleichsetzungsverfahren.
(I) $3x - 2y = -7$
(II) $5x + 4y = 3$
- 3. Aufgabe** Löse die Aufgabe mit dem Einsetzungsverfahren.
(I) $-2x + 3y = -5$
(II) $-4x - y = 11$
- 4. Aufgabe** Marc hat in seiner Spardose noch 48 Münzen, es sind 10-Cent und 50-Cent Münzen. Der Wert beträgt 11,60 Euro. Wie viele Münzen von jeder Sorte sind es?
(Löse die Aufgabe mit dem Additionsverfahren.)
- 5. Aufgabe** Ein Kantinenwirt kauft in einem Warenhaus 10 Glühbirnen zu je 60 Watt und 8 Glühbirnen zu je 100 Watt. Er bezahlt 35,80 €. Zu Hause muss er feststellen, dass der Verkäufer die Preise vertauscht hat, in Wirklichkeit hätte der Wirt nur 34,40 € bezahlen müssen. Wie viel € kostet eine 60-Watt-Birne und wie viel eine 100-Watt-Birne?
- 6. Aufgabe** Aus zwei Apfelsäften mit einem Fruchtanteil von 60% und 45% soll 400 Liter Saft mit einem Fruchtanteil von 30% gemischt werden. Wie viel Liter jeder Sorte werden benötigt?