



1. Aufgabe Lösen Sie die Aufgaben nach dem Gleichsetzungsverfahren und machen Sie die Probe.

a)

$$(I) \quad 4x - 2y = 7$$

$$(II) \quad 6x - 4y = 10$$

b)

$$(I) \quad 2x + y + 5 = 0$$

$$(II) \quad x + 5y = 2$$

2. Aufgabe Lösen Sie die Aufgaben nach dem Einsetzungsverfahren und machen Sie die Probe.

a)

$$(I) \quad 8x - 4y = 4$$

$$(II) \quad -3x + 5y = 16$$

b)

$$(I) \quad 6x + 10y - 14 = 0$$

$$(II) \quad -5x + 7y = 19$$

3. Aufgabe Lösen Sie die Aufgaben nach dem Additionsverfahren und machen Sie die Probe.

a)

$$(I) \quad -3x + 5y = 10$$

$$(II) \quad -5x + 4y = 8$$

b)

$$(I) \quad 4x + 3y = -7$$

$$(II) \quad 5x - 2y = 20$$

4. Aufgabe In einem Käfig sind Hasen und Fasane. Sie haben zusammen 35 Köpfe und 94 Füße. Wie viele Hasen und Fasane sind im Käfig? (China, ca. 2500 v. Chr.)



5. Aufgabe Fesum kauft 50 Früchte für seine Party, Birnen für 50 Cent das Stück und Bananen für 0,40 Euro pro Frucht. Er bezahlt 22,00 Euro. Wie setzt sich der Fruchtekorb zusammen?

6. Aufgabe Branca ist knapp bei Kasse. In der Geldbörse sind nur noch 27 Münzen, es sind 20-Cent-Stücke und 1-Euro-Münzen. Der Wert beträgt 14,20 Euro. Wie viele Münzen von jeder Sorte sind es?



7. Aufgabe Andrea und Bella zeichnen Figuren für den Märchenwald. Andrea zeichnet natürlich Andrealis, diese haben 5 Beine und 4 Arme. Bella entwirft Bellanas, jedes dieser Wesen hat 3 Beine und 7 Arme. Der Märchenaufseher verrät: „Wenn alle fertig ist, muss ich abends überprüfen, ob alle Andrealis und Bellanas im Bett liegen. Das ist ganz einfach, es müssen nämlich 108 Beine und 160 Arme zu zählen sein“. Beide Arten haben je einen Kopf, wie viele Mützen müssen für den Winter gestrickt werden?

8. Aufgabe Lisa macht Praktikum im Kindergarten, sie erzählt: „Wir bauen einen großen Sandkasten!“ Auf die Frage, wie groß der Kasten denn nun sei, antwortet sie: „Er hat Rechteckform, der Umfang beträgt 16 Meter, und er ist 2 Meter länger als er breit ist.“



9. Aufgabe Ein Glas mit Deckel kostet 2,20 Euro. Das Glas ist 2,00 Euro teurer als der Deckel! Berechnen Sie die Einzelpreise!
(Hinweis: Im Kopf rechnen das ca. 90% aller Schüler falsch. Sie auch ?!)

10. Aufgabe Anna und Berti sind noch klein, aber Anna kann schon rechnen! Sie erzählt: „Berti und ich sind zusammen 10 Jahre alt. Vor zwei Jahren war ich doppelt so alt wie Berti! Rate mal, wie alt wir in 3 Jahren sind!“