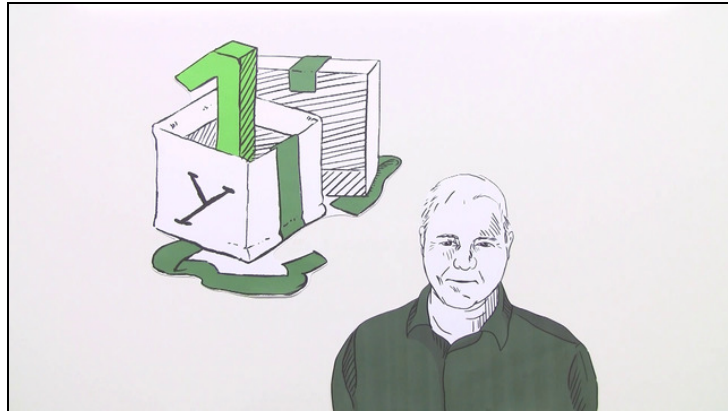




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Einsetzungsverfahren – Erklärung



- 1 **Gib an, wie die Gleichungen zu den entsprechenden Wippen lauten.**
- 2 Berechne den Wert, der die Wippe ins Gleichgewicht bringt.
- 3 Beschreibe, wie das Einsetzungsverfahren durchgeführt wird.
- 4 Löse das lineare Gleichungssystem mit dem Einsetzungsverfahren.
- 5 Berechne  $x$  und  $y$  des linearen Gleichungssystems unter Anwendung des Einsetzungsverfahrens.
- 6 Bestimme die Lösung der Textaufgabe mit Hilfe des Einsetzungsverfahrens.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

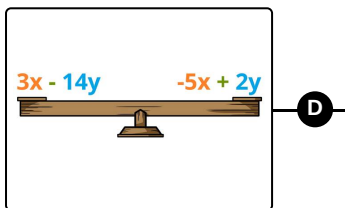
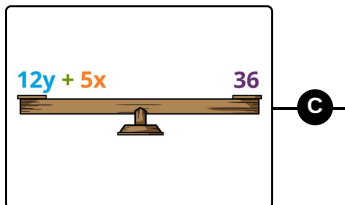
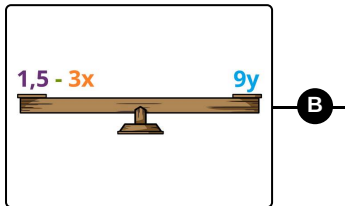
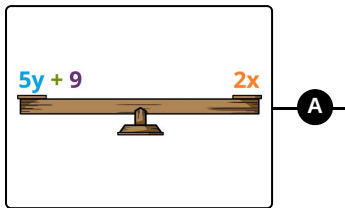


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib an, wie die Gleichungen zu den entsprechenden Wippen lauten.

Verbinde die passenden Elemente miteinander.



1  $12y + 5x = 36$

2  $3x - 14y = -5x + 2y$

3  $1,5 - 3x = 9y$

4  $5y + 9 = 2x$



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Gib an, wie die Gleichungen zu den entsprechenden Wippen lauten.**

### 1. Tipp

Vergleiche die Koeffizienten miteinander.

---

### 2. Tipp

Die Farben helfen dir bei der Orientierung.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Gib an, wie die Gleichungen zu den entsprechenden Wippen lauten.**

**Lösungsschlüssel:** A—4 // B—3 // C—1 // D—2

Durch den Vergleich der Koeffizienten, also der Faktoren vor den Variablen, kann man schnell die passenden Paare finden. Stellen wir uns einfach vor, dass in der Mitte der Wippe jeweils ein Gleichheitszeichen steht. Die zugehörige Gleichung sieht dann genau so aus.