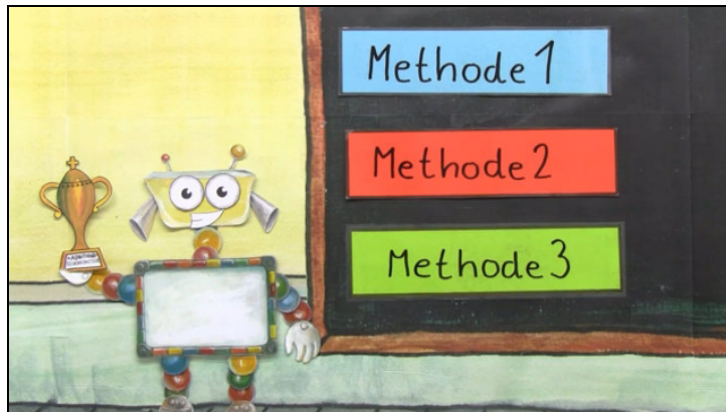




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Rechenvorteile beim Addieren



- 1 **Wie rechnen Nico und Lilly diese Aufgabe schnell im Kopf? Beschreibe.**
- 2 Wie rechnet Nico diese Aufgabe? Beschreibe.
- 3 Wie soll Lilly rechnen? Bestimme.
- 4 Wie viele Menschen wohnen insgesamt in der Stadt? Berechne.
- 5 Welche Methode bietet sich am besten an? Bestimme.
- 6 Welche Methode passt zu welcher Aufgabe? Bestimme.
- + 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)



Wie rechnen Nico und Lilly diese Aufgabe schnell im Kopf? Beschreibe.

Bringe die Rechenschritte in die richtige Reihenfolge.



Nico und Lilly haben die Rechenschritte einer Matheaufgabe notiert. Doch plötzlich kam ein Windstoß durch das Fenster und hat alles durcheinander gebracht. Jetzt müssen die beiden Freunde die Rechenschritte wieder in die richtige Reihenfolge bringen.

Die Aufgabe lautet: $30400 + 60300 = ?$

Kannst du ihnen dabei helfen?

Schließlich erhalten sie folgendes Ergebnis.
 $30400 + 60300 = 90700$

$90000 + 700 = ?$

Sie addieren die Zehntausender und dann die Hunderter.
 $30000 + 60000 + 400 + 300 = ?$

Nico und Lilly wollen die Aufgabe $30400 + 60300$ lösen.

RICHTIGE REIHENFOLGE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Wie rechnen Nico und Lilly diese Aufgabe schnell im Kopf? Beschreibe.

1. Tipp

Zuerst schreiben sich Nico und Lilly die Aufgabe auf.
Sie wollen herausfinden, was $30400 + 60300$ ergibt.

2. Tipp

Dann zerlegen sie die Zahlen, die sie addieren wollen.
Sie addieren die Zehntausender miteinander. Dann addieren sie die Hunderter miteinander.

3. Tipp

Zum Schluss müssen Lilly und Nico nur noch ihre Zwischenergebnisse addieren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie rechnen Nico und Lilly diese Aufgabe schnell im Kopf? Beschreibe.

Lösungsschlüssel: D, C, B, A



Nico und Lilly haben diese Aufgabe ausgerechnet:
 $30400 + 60300 = ?$

Dafür haben sie die Aufgabe in einfachere Teilaufgaben zerlegt.

Zuerst sehen sie sich die Zehntausender der beiden Zahlen an.

Die Zahl **30400** hat **3** Zehntausender, die Zahl **60300** hat **6** Zehntausender. Also rechnet Nico

$30000 + 60000 = 90000$.

Jetzt sieht sich Lilly die Hunderter der beiden Zahlen an. Die

Zahl **30400** hat **4** Hunderter, die Zahl **60300** hat **3** Hunderter. Lilly rechnet also

$400 + 300 = 700$.

Nun müssen die beiden Freunde nur noch ihre Zwischenergebnisse **90000** und **700** miteinander addieren. Sie erhalten

$90000 + 700 = \mathbf{90700}$.

Toll, jetzt stehen die Rechenschritte wieder in der richtigen Reihenfolge. Gut gemacht!