

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Filialleiter versuchte herauszufinden, wie viele Menschen ihre Einkäufe online im Vergleich zu ihren Einkäufen in Geschäften getätigt haben. Dazu befragte sie mehrere Häuser in der näheren Umgebung. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2
Online	3	4
Auf Lager	2	3

Können Sie anhand der präsentierten Informationen Rückschlüsse auf die Anzahl der Personen ziehen, die ihre Einkäufe online und im Geschäft getätigt haben?

- 2) In einer Bibliothek gab es eine Spendenbox für Bücher. Eine Bibliothekarin wollte abschätzen, wie viele Belletristik- und Sachbücher sich in der Schachtel befanden, also zog sie eine Probe heraus. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6
Fiktion	41	39	41	42	38	41
Sachbücher	41	38	39	42	41	40

Können Sie anhand der präsentierten Informationen Rückschlüsse auf die Art der gespendeten Bücher ziehen?

- 3) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

S #	1	2	3	4	5
Nägel	41	40	44	44	43
Schrauben	34	30	34	32	35
Schrauben	48	51	48	51	51

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Filialleiter versuchte herauszufinden, wie viele Menschen ihre Einkäufe online im Vergleich zu ihren Einkäufen in Geschäften getätigt haben. Dazu befragte sie mehrere Häuser in der näheren Umgebung. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2
Online	3	4
Auf Lager	2	3

Können Sie anhand der präsentierten Informationen Rückschlüsse auf die Anzahl der Personen ziehen, die ihre Einkäufe online und im Geschäft getätigt haben?

Aufgrund der präsentierten Informationen und der kleinen Stichproben sind keine aussagekräftigen Annahmen möglich.

- 2) In einer Bibliothek gab es eine Spendenbox für Bücher. Eine Bibliothekarin wollte abschätzen, wie viele Belletristik- und Sachbücher sich in der Schachtel befanden, also zog sie eine Probe heraus. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6
Fiktion	41	39	41	42	38	41
Sachbücher	41	38	39	42	41	40

Können Sie anhand der präsentierten Informationen Rückschlüsse auf die Art der gespendeten Bücher ziehen?

Auf die Art der gespendeten Bücher ist aufgrund der sehr geringen Mengenabweichungen kaum ein Abzug möglich.

- 3) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

S #	1	2	3	4	5
Nägel	41	40	44	44	43
Schrauben	34	30	34	32	35
Schrauben	48	51	48	51	51

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

Basierend auf den angezeigten Informationen befinden sich mehr Schrauben im Bucket als Nägel oder Schrauben.