

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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.

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6	7	8
Nägel	40	38	40	39	38	38	40	41
Schrauben	23	26	24	22	26	21	20	25
Schrauben	33	31	32	31	30	34	31	33

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 Nägel im Bucket als Schrauben oder Schrauben.

- 2) Beim Fußballspiel versuchte ein Verkäufer herauszufinden, ob sich Cola oder Pepsi besser verkauften. Dazu fragte er mehrere Teilnehmerreihen, welche Sorte sie kauften. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5
Koks	38	41	38	40	42
Pepsi	42	40	40	41	41

Was können Sie auf der Grundlage der präsentierten Informationen über die verkauften Limonadentypen ableiten?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichung ist es unwahrscheinlich, dass ein Rückschluss darauf gezogen werden kann, welche Art von Soda sich besser verkauft.

- 3) 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:

Stichprobe #	1	2	3	4	5
Fiktion	3	2	1	5	5
Sachbücher	1	1	1	4	2

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

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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.

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6	7	8
Nägel	40	38	40	39	38	38	40	41
Schrauben	23	26	24	22	26	21	20	25
Schrauben	33	31	32	31	30	34	31	33

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 Nägel im Bucket als Schrauben oder Schrauben.

- 2) Beim Fußballspiel versuchte ein Verkäufer herauszufinden, ob sich Cola oder Pepsi besser verkauften. Dazu fragte er mehrere Teilnehmerreihen, welche Sorte sie kauften. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5
Koks	38	41	38	40	42
Pepsi	42	40	40	41	41

Was können Sie auf der Grundlage der präsentierten Informationen über die verkauften Limonadentypen ableiten?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichung ist es unwahrscheinlich, dass ein Rückschluss darauf gezogen werden kann, welche Art von Soda sich besser verkauft.

- 3) 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:

Stichprobe #	1	2	3	4	5
Fiktion	3	2	1	5	5
Sachbücher	1	1	1	4	2

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

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