

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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:

Sample #	1	2	3	4	5
Fiktion	39	41	39	39	40
Sachbücher	41	42	41	41	40

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

---

---

---

- 2) Eine Werbeagentur versuchte herauszufinden, ob Kunden blaue, grüne oder rote Verpackungen besser gefielen. Dazu nahmen sie eine Stichprobe von Kunden und befragten sie. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2
rot	5	6
Grün	5	3
Blau	4	6

Können Sie anhand der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, welche Farbe Ihnen am besten gefällt?

---

---

---

- 3) 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:

S #	1	2	3	4	5	6	7	8
Online	54	51	53	54	51	54	52	53
Auf Lager	61	61	58	61	62	60	59	60

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

---

---

---

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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:

Sample #	1	2	3	4	5
Fiktion	39	41	39	39	40
Sachbücher	41	42	41	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.**

- 2) Eine Werbeagentur versuchte herauszufinden, ob Kunden blaue, grüne oder rote Verpackungen besser gefielen. Dazu nahmen sie eine Stichprobe von Kunden und befragten sie. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2
rot	5	6
Grün	5	3
Blau	4	6

Können Sie anhand der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, welche Farbe Ihnen am besten gefällt?

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

- 3) 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:

S #	1	2	3	4	5	6	7	8
Online	54	51	53	54	51	54	52	53
Auf Lager	61	61	58	61	62	60	59	60

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

**Basierend auf den präsentierten Informationen werden 12% mehr Leute eingekauft Auf Lager.**