

**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  | 3  | 4  | 5  |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Online    | 51 | 50 | 51 | 52 | 48 |
| Auf Lager | 43 | 41 | 44 | 41 | 44 |

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

---

---

---

- 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:

| S #   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-------|----|----|----|----|----|
| Koks  | 50 | 48 | 48 | 51 | 51 |
| Pepsi | 49 | 52 | 52 | 52 | 50 |

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

---

---

---

- 3) Ein Zahnarzt versuchte herauszufinden, ob mehr Jungen oder Mädchen Karies hatten. Er hat die Besuche des letzten Monats überprüft und seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

| S #     | 1 | 2 |
|---------|---|---|
| Jungs   | 1 | 1 |
| Mädchen | 2 | 2 |

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, wer Karies hatte?

---

---

---

**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  | 3  | 4  | 5  |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Online    | 51 | 50 | 51 | 52 | 48 |
| Auf Lager | 43 | 41 | 44 | 41 | 44 |

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 15% mehr Leute eingekauft Online.**

- 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:

| S #   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|-------|----|----|----|----|----|
| Koks  | 50 | 48 | 48 | 51 | 51 |
| Pepsi | 49 | 52 | 52 | 52 | 50 |

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) Ein Zahnarzt versuchte herauszufinden, ob mehr Jungen oder Mädchen Karies hatten. Er hat die Besuche des letzten Monats überprüft und seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

| S #     | 1 | 2 |
|---------|---|---|
| Jungs   | 1 | 1 |
| Mädchen | 2 | 2 |

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, wer Karies hatte?

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