

**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	6	7
<b>Fiktion</b>	22	21	20	21	23	20	22
<b>Sachbücher</b>	30	31	30	29	28	30	28

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

---



---



---

- 2) Bei einer Klassenwahl wollte ein Lehrer vorhersagen, wer gewinnen würde. Dazu nahm sie eine Stichprobe von Schülern aus jeder Klasse und fragte, wen sie wählen würden. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Kandidat A</b>	59	61	61	62	59	62	61	59
<b>Kandidat B</b>	51	54	52	52	51	51	52	50

Können Sie auf der Grundlage der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, wer die Wahl gewinnen wird?

---



---



---

- 3) In einem See gibt es 3 Fischarten: Elritzen, Goldfische und Mondfische. Ein Fischer wollte abschätzen, wie viele von jeder Art es gab. Er schöpfte mehrere Netze voll und notierte seine Ergebnisse (siehe unten).

S #	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Elritzen</b>	2	1	4	5	5	4	3	1
<b>Goldfisch</b>	2	5	5	5	5	3	3	5
<b>Sonnenbarsch</b>	3	3	1	3	4	3	1	3

Können Sie anhand der dargestellten Informationen etwas über die Anzahl der verschiedenen Fischarten im See sagen?

---



---



---

**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	6	7
Fiktion	22	21	20	21	23	20	22
Sachbücher	30	31	30	29	28	30	28

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

**Basierend auf den vorliegenden Informationen werden 27% weitere Sachbücher Bücher gespendet.**

- 2) Bei einer Klassenwahl wollte ein Lehrer vorhersagen, wer gewinnen würde. Dazu nahm sie eine Stichprobe von Schülern aus jeder Klasse und fragte, wen sie wählen würden. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6	7	8
Kandidat A	59	61	61	62	59	62	61	59
Kandidat B	51	54	52	52	51	51	52	50

Können Sie auf der Grundlage der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, wer die Wahl gewinnen wird?

**Basierend auf den präsentierten Informationen erhält Kandidat A 14% weitere Stimmen.**

- 3) In einem See gibt es 3 Fischarten: Elritzen, Goldfische und Mondfische. Ein Fischer wollte abschätzen, wie viele von jeder Art es gab. Er schöpfte mehrere Netze voll und notierte seine Ergebnisse (siehe unten).

S #	1	2	3	4	5	6	7	8
Elritzen	2	1	4	5	5	4	3	1
Goldfisch	2	5	5	5	5	3	3	5
Sonnenbarsch	3	3	1	3	4	3	1	3

Können Sie anhand der dargestellten Informationen etwas über die Anzahl der verschiedenen Fischarten im See sagen?

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