

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Für eine Konserven-Aktion wurden 3 Sorten Dosengemüse gespendet: Erbsen, Karotten und grüne Bohnen. Um zu schätzen, wie viele von jedem Typ gespendet wurden, ziehen Sie eine Probe heraus. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2	3	4	5	6
Erbsen	28	29	29	29	32	32
Möhren	32	28	31	29	31	28
grüne Bohnen	29	29	31	32	30	32

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf die gespendeten Dosentypen 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
Kandidat A	2	1
Kandidat B	1	3

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
Elritzen	40	40	42	42	38	40
Goldfisch	24	26	20	21	22	22
Sonnenbarsch	30	33	30	31	31	32

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Für eine Konserven-Aktion wurden 3 Sorten Dosengemüse gespendet: Erbsen, Karotten und grüne Bohnen. Um zu schätzen, wie viele von jedem Typ gespendet wurden, ziehen Sie eine Probe heraus. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2	3	4	5	6
Erbsen	28	29	29	29	32	32
Möhren	32	28	31	29	31	28
grüne Bohnen	29	29	31	32	30	32

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf die gespendeten Dosentypen ziehen?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichung ist ein Rückschluss auf die gespendeten Dosentypen unwahrscheinlich.

- 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
Kandidat A	2	1
Kandidat B	1	3

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

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

- 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
Elritzen	40	40	42	42	38	40
Goldfisch	24	26	20	21	22	22
Sonnenbarsch	30	33	30	31	31	32

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

Basierend auf den vorliegenden Informationen befindet sich mehr Elritzen im See als Goldfisch oder Sonnenbarsch.