

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Pizzeria-Besitzer versuchte herauszufinden, welche Fleischsorten er für seinen neuen Laden am meisten auf Lager haben sollte. Dazu fragte er mehrere Pizza-Esser nach ihren Lieblingsbelägen. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2	3	4	5	6	7	8
Peperoni	31	28	29	30	28	29	32	31
Würstchen	31	30	29	30	28	30	29	30
Schinken	31	28	32	32	30	31	30	30

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welche Fleischsorte er vorrätig haben sollte?

- 2) 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	18	21	22	21	21	20
Goldfisch	18	22	20	18	22	19
Sonnenbarsch	20	19	22	22	18	20

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

- 3) Ein Mitarbeiter der Tierkontrolle wollte abschätzen, wie viele Menschen Katzen und wie viele Hunde besaßen. Dazu befragte er die ersten Häuser in mehreren Stadtteilen. Seine Ergebnisse sind unten dargestellt:

S #	1	2	3	4	5	6
Hund	2	1	4	0	3	2
Katze	2	3	1	1	4	3

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen über die Art von Haustieren ableiten?

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Pizzeria-Besitzer versuchte herauszufinden, welche Fleischsorten er für seinen neuen Laden am meisten auf Lager haben sollte. Dazu fragte er mehrere Pizza-Esser nach ihren Lieblingsbelägen. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2	3	4	5	6	7	8
Peperoni	31	28	29	30	28	29	32	31
Würstchen	31	30	29	30	28	30	29	30
Schinken	31	28	32	32	30	31	30	30

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welche Fleischsorte er vorrätig haben sollte?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichung ist kein Rückschluss darauf möglich, welche Fleischsorte er am meisten vorrätig haben sollte.

- 2) 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	18	21	22	21	21	20
Goldfisch	18	22	20	18	22	19
Sonnenbarsch	20	19	22	22	18	20

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

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

- 3) Ein Mitarbeiter der Tierkontrolle wollte abschätzen, wie viele Menschen Katzen und wie viele Hunde besaßen. Dazu befragte er die ersten Häuser in mehreren Stadtteilen. Seine Ergebnisse sind unten dargestellt:

S #	1	2	3	4	5	6
Hund	2	1	4	0	3	2
Katze	2	3	1	1	4	3

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen über die Art von Haustieren ableiten?

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