

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Um zu entscheiden, welche Sorte von Süßigkeiten er am besten in seinem Laden aufbewahren sollte, loggte ein Bäcker jede 5. Kundenbestellung ein. Seine Ergebnisse sind unten dargestellt:

Sample #	1	2	3	4	5	6
Kekse	3	6	3	3	5	2
Brownies	5	6	5	2	6	5
Cupcakes	5	5	2	2	3	4

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welchen Typ er auf Lager 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	7	8
Elritzen	31	28	28	30	31	32	32	29
Goldfisch	15	11	14	11	14	14	15	16
Sonnenbarsch	23	24	24	23	24	21	24	23

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

- 3) 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:

S #	1	2	3	4	5	6
Peperoni	42	41	40	41	38	42
Würstchen	39	39	39	41	42	42
Schinken	38	42	39	42	41	42

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Um zu entscheiden, welche Sorte von Süßigkeiten er am besten in seinem Laden aufbewahren sollte, loggte ein Bäcker jede 5. Kundenbestellung ein. Seine Ergebnisse sind unten dargestellt:

Sample #	1	2	3	4	5	6
Kekse	3	6	3	3	5	2
Brownies	5	6	5	2	6	5
Cupcakes	5	5	2	2	3	4

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welchen Typ er auf Lager haben sollte?

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

- 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	7	8
Elritzen	31	28	28	30	31	32	32	29
Goldfisch	15	11	14	11	14	14	15	16
Sonnenbarsch	23	24	24	23	24	21	24	23

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.

- 3) 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:

S #	1	2	3	4	5	6
Peperoni	42	41	40	41	38	42
Würstchen	39	39	39	41	42	42
Schinken	38	42	39	42	41	42

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.