

**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.

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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:

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

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

- 2) 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:

S #	1	2	3	4	5
Erbsen	31	31	29	31	30
Möhren	29	31	31	32	32
grüne Bohnen	31	29	32	30	32

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

- 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
Peperoni	1	1	2	3	4
Würstchen	4	3	3	2	0
Schinken	0	3	3	2	1

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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:

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

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.

- 2) 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:

S #	1	2	3	4	5
Erbsen	31	31	29	31	30
Möhren	29	31	31	32	32
grüne Bohnen	31	29	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.

- 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
Peperoni	1	1	2	3	4
Würstchen	4	3	3	2	0
Schinken	0	3	3	2	1

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

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

**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.

**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
Online	3	4
Auf Lager	2	3

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

- 2) 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:

S #	1	2	3	4	5	6
Fiktion	41	39	41	42	38	41
Sachbücher	41	38	39	42	41	40

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

- 3) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

S #	1	2	3	4	5
Nägel	41	40	44	44	43
Schrauben	34	30	34	32	35
Schrauben	48	51	48	51	51

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

**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
Online	3	4
Auf Lager	2	3

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

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

- 2) 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:

S #	1	2	3	4	5	6
Fiktion	41	39	41	42	38	41
Sachbücher	41	38	39	42	41	40

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

Auf die Art der gespendeten Bücher ist aufgrund der sehr geringen Mengenabweichungen kaum ein Abzug möglich.

- 3) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

S #	1	2	3	4	5
Nägel	41	40	44	44	43
Schrauben	34	30	34	32	35
Schrauben	48	51	48	51	51

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

Basierend auf den angezeigten Informationen befinden sich mehr Schrauben im Bucket als Nägel oder Schrauben.

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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:

Sample #	1	2	3	4	5	6	7	8
Jungs	4	5	4	2	2	2	3	3
Mädchen	4	2	4	2	2	3	2	6

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

- 2) 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	40	38	38	42	38	41
Würstchen	30	30	34	34	32	31
Schinken	25	26	24	26	20	26

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

- 3) Eine Werbeagentur versuchte herauszufinden, ob Kunden blaue, grüne oder rote Verpackungen besser gefielen. Dazu nahmen sie eine Stichprobe von Kunden und befragten sie. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6
rot	52	48	52	48	49	49
Grün	49	52	52	49	48	50
Blau	51	48	50	51	50	50

Können Sie anhand der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, welche Farbe Ihnen am besten gefällt?

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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:

Sample #	1	2	3	4	5	6	7	8
Jungs	4	5	4	2	2	2	3	3
Mädchen	4	2	4	2	2	3	2	6

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.

- 2) 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	40	38	38	42	38	41
Würstchen	30	30	34	34	32	31
Schinken	25	26	24	26	20	26

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

Basierend auf den vorgelegten Informationen sollte er mehr Peperoni als Würstchen oder Schinken auf Lager haben.

- 3) Eine Werbeagentur versuchte herauszufinden, ob Kunden blaue, grüne oder rote Verpackungen besser gefielen. Dazu nahmen sie eine Stichprobe von Kunden und befragten sie. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6
rot	52	48	52	48	49	49
Grün	49	52	52	49	48	50
Blau	51	48	50	51	50	50

Können Sie anhand der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, welche Farbe Ihnen am besten gefällt?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichungen ist kein Rückschluss auf die von den Kunden gewünschte Farbe möglich.

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

Sample #	1	2	3	4	5
Nägel	29	30	28	31	28
Schrauben	28	32	28	32	29
Schrauben	29	32	28	28	29

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

- 2) 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:

S #	1	2	3	4	5
Kekse	23	24	22	22	24
Brownies	32	29	32	28	31
Cupcakes	11	16	13	12	15

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

- 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	7
Peperoni	4	5	3	5	6	3	6
Würstchen	4	3	2	3	6	2	5
Schinken	2	6	4	2	5	6	2

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

Sample #	1	2	3	4	5
Nägel	29	30	28	31	28
Schrauben	28	32	28	32	29
Schrauben	29	32	28	28	29

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichung ist ein Rückschluss auf die Anzahl der Nägel, Schrauben oder Bolzen im Eimer unwahrscheinlich.

- 2) 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:

S #	1	2	3	4	5
Kekse	23	24	22	22	24
Brownies	32	29	32	28	31
Cupcakes	11	16	13	12	15

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

Basierend auf den vorgelegten Informationen sollte er mehr Brownies als Kekse oder Cupcakes behalten.

- 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	7
Peperoni	4	5	3	5	6	3	6
Würstchen	4	3	2	3	6	2	5
Schinken	2	6	4	2	5	6	2

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

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

**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
Kekse	51	52	51	52	53
Brownies	41	42	44	41	43
Cupcakes	62	61	60	62	62

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

- 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
Koks	4	5
Pepsi	5	2

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	3	4	5	6
Jungs	51	49	51	50	48	51
Mädchen	40	41	44	44	43	40

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

**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
Kekse	51	52	51	52	53
Brownies	41	42	44	41	43
Cupcakes	62	61	60	62	62

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

Basierend auf den vorgelegten Informationen sollte er mehr Cupcakes als Kekse oder Brownies behalten.

- 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
Koks	4	5
Pepsi	5	2

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

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

- 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	3	4	5	6
Jungs	51	49	51	50	48	51
Mädchen	40	41	44	44	43	40

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

Basierend auf den präsentierten Informationen hatten mehr Jungs Hohlräume.

**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.

**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.

**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?

- 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?

- 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?

**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.