

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine Autofirma versuchte herauszufinden, ob mehr Männer oder mehr Frauen gelbe Autos kauften. Dazu haben sie alle Kunden befragt, die im letzten Monat ein gelbes Auto gekauft haben. Ihre Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2	3	4	5
Männer	4	1	0	0	0
Frauen	0	3	3	4	4

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen über die Käufer von gelben Autos ableiten?

- 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	6
Koks	32	29	32	28	32	32
Pepsi	30	32	29	32	30	30

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

- 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	3	5	3	4	1
Schrauben	4	5	5	2	4
Schrauben	2	2	5	5	2

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) Eine Autofirma versuchte herauszufinden, ob mehr Männer oder mehr Frauen gelbe Autos kauften. Dazu haben sie alle Kunden befragt, die im letzten Monat ein gelbes Auto gekauft haben. Ihre Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Sample #	1	2	3	4	5
Männer	4	1	0	0	0
Frauen	0	3	3	4	4

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen über die Käufer von gelben Autos ableiten?

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

- 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	6
Koks	32	29	32	28	32	32
Pepsi	30	32	29	32	30	30

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 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	3	5	3	4	1
Schrauben	4	5	5	2	4
Schrauben	2	2	5	5	2

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

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