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.