



## Erkennen von Gesamtanzahlen und Stichproben Name:

**Bestimme, ob es sich bei den folgenden Szenarien um Gesamtanzahl oder Stichprobe handelt.**

- 1)** Ein Bürgermeister wollte wissen, ob die Leute in seiner Stadt denken, dass er einen guten Job macht.  
Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Lokale Geschäftsinhaber.
  - B. Die Bewohner von 4 verschiedenen Vierteln.
  - C. Die Leute, die für den Bürgermeister gestimmt haben.
  - D. Die Einwohner der Stadt.
- 2)** Ein Umfrageunternehmen versuchte herauszufinden, ob die Menschen in einem Bundesstaat die Umweltverschmutzung für zu hoch hielten.  
Welche Auswahl stellt eine Stichprobe am besten dar?
- A. Jede Person, die eine Beschwerde über Umweltverschmutzung eingereicht hat.
  - B. Jeder Mensch im Staat.
  - C. Eine Auswahl von Leuten aus jedem Viertel des Staates.
  - D. Eine Auswahl von Menschen, die in schmutzigen Vierteln leben.
- 3)** Ein Getränkehersteller wollte sehen, ob den Leuten in den USA ihr neues Logo gefällt.  
Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Jeder Mensch in den Vereinigten Staaten.
  - B. Eine Auswahl an Käufern aus verschiedenen Staaten.
  - C. 139 männliche und weibliche Mitarbeiter
  - D. Eine Auswahl an Logo-Künstlern.
- 4)** Ein Musiker wollte wissen, was die Käufer seines letzten Albums von den Songs halten.  
Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Eine Auswahl von Leuten, die das Album nicht kaufen wollten.
  - B. Eine Auswahl von 6.444-Personen, die das Album gekauft haben.
  - C. Jede Person zwischen 5 und 12 Jahren, die das Album gekauft hat.
  - D. Jede Person, die das Album gekauft hat.
- 5)** Ein Spielzeugladenbesitzer, der nachverfolgt, wie viel Kinder jeden Monat für Spielzeug ausgeben.  
Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Alle Kinder, die Spielzeug kaufen.
  - B. 268 Jungen und Mädchen im Spielzeugladen.
  - C. 274 Jungen im Alter von 7 - 15
  - D. 220 reiche Kinder.
- 6)** Eine Restaurantkette wollte herausfinden, wie die Kundenerfahrung in einem Geschäft ist.  
Welche Auswahl stellt eine Stichprobe am besten dar?
- A. Alle Leute, die im Laden gegessen haben.
  - B. 243 Kunden, die Beschwerdekarten ausgefüllt haben.
  - C. 277-Kunden, die mehr als \$13 ausgegeben haben.
  - D. Jeder 20-Kunde.

**Antworten**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_



Bestimme, ob es sich bei den folgenden Szenarien um Gesamtanzahl oder Stichprobe handelt.

**Antworten**

- 1) Ein Bürgermeister wollte wissen, ob die Leute in seiner Stadt denken, dass er einen guten Job macht. Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Lokale Geschäftsinhaber.
  - B. Die Bewohner von 4 verschiedenen Vierteln.
  - C. Die Leute, die für den Bürgermeister gestimmt haben.
  - D. Die Einwohner der Stadt.
- 2) Ein Umfrageunternehmen versuchte herauszufinden, ob die Menschen in einem Bundesstaat die Umweltverschmutzung für zu hoch hielten. Welche Auswahl stellt eine Stichprobe am besten dar?
- A. Jede Person, die eine Beschwerde über Umweltverschmutzung eingereicht hat.
  - B. Jeder Mensch im Staat.
  - C. Eine Auswahl von Leuten aus jedem Viertel des Staates.
  - D. Eine Auswahl von Menschen, die in schmutzigen Vierteln leben.
- 3) Ein Getränkehersteller wollte sehen, ob den Leuten in den USA ihr neues Logo gefällt. Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Jeder Mensch in den Vereinigten Staaten.
  - B. Eine Auswahl an Käufern aus verschiedenen Staaten.
  - C. 139 männliche und weibliche Mitarbeiter
  - D. Eine Auswahl an Logo-Künstlern.
- 4) Ein Musiker wollte wissen, was die Käufer seines letzten Albums von den Songs halten. Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Eine Auswahl von Leuten, die das Album nicht kaufen wollten.
  - B. Eine Auswahl von 6.444-Personen, die das Album gekauft haben.
  - C. Jede Person zwischen 5 und 12 Jahren, die das Album gekauft hat.
  - D. Jede Person, die das Album gekauft hat.
- 5) Ein Spielzeugladenbesitzer, der nachverfolgt, wie viel Kinder jeden Monat für Spielzeug ausgeben. Welche Auswahl stellt eine Grundgesamtheit am besten dar?
- A. Alle Kinder, die Spielzeug kaufen.
  - B. 268 Jungen und Mädchen im Spielzeugladen.
  - C. 274 Jungen im Alter von 7 - 15
  - D. 220 reiche Kinder.
- 6) Eine Restaurantkette wollte herausfinden, wie die Kundenerfahrung in einem Geschäft ist. Welche Auswahl stellt eine Stichprobe am besten dar?
- A. Alle Leute, die im Laden gegessen haben.
  - B. 243 Kunden, die Beschwerdekarten ausgefüllt haben.
  - C. 277-Kunden, die mehr als \$13 ausgegeben haben.
  - D. Jeder 20-Kunde.

1. **D**

2. **C**

3. **A**

4. **D**

5. **A**

6. **D**