Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Prozentpunkte

1 **Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.**

2 **Beschreibe die Unterschiede bei der Berechnung der Prozentpunkte und des Prozentsatzes.**

3 **Bestimme den absoluten und relativen Unterschied.**

4 **Ermittle den Unterschied in Prozentpunkten und als Prozentsatz.**

5 **Gib den relativen und absoluten Unterschied an.**

6 **Entscheide, welche Aussagen auf Prozentpunkte zutreffen.**

\+ **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

**Schau das Video zur Aufgabe: https://www.sofatutor.ch/v/6hZ/aRK**

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24179

# Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.

Verbinde die Begriffe mit der passenden Definition.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Der Grundwert $G$ ... | A | 1 | ... ist hilfreich bei der Darstellung und dem Vergleich der prozentualen Anteile. |
| Der Prozentwert $W$ ... | B | 2 | ... ist ein bestimmter Anteil als Zahl angegeben. |
| Der Prozentsatz $p\%$ ... | C | 3 | ... ist die Gesamtzahl. |
| Das Säulendiagramm ... | D | 4 | ... ist der prozentuale Anteil des Grundwertes. |


© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24179 | E44658

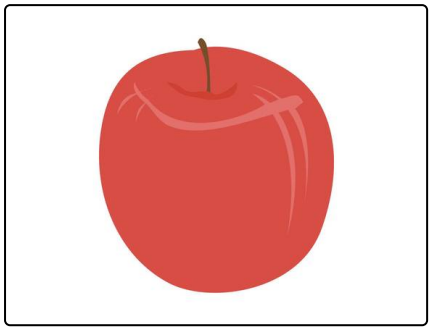
sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

# Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

## Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.

### 1. Tipp



Betrachtest du $10$ Äpfel, von denen $3$ grün sind und $7$ rot, und möchtest den Anteil an roten Äpfeln bestimmen, dann ist der Grundwert $G = 10$.

### 2. Tipp

Betrachtest du $10$ Äpfel, von denen $3$ grün sind und $7$ rot, und möchtest den Anteil an roten Äpfeln bestimmen, dann ist der Prozentwert $W = 7$.

### 3. Tipp

Betrachtest du $10$ Äpfel, von denen $3$ grün sind und $7$ rot, und möchtest den Anteil an roten Äpfeln bestimmen, dann ist der Prozentsatz $p\% = 0,7 = 70$.


© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24179

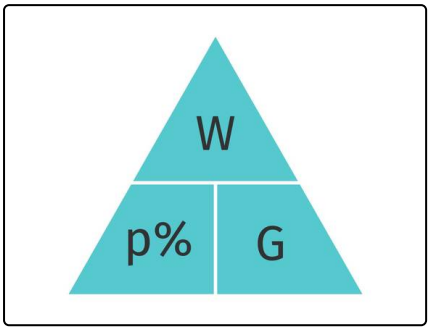
sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

# Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.

**Lösungsschlüssel:** A—3 // B—2 // C—4 // D—1




1. Der **Grundwert** ist die Gesamtzahl. Man kann auch sagen, er beschreibt das *Ganze*.
2. Der **Prozentwert** $W$ ist ein bestimmter Anteil als Zahl angegeben.
3. Der **Prozentsatz** $p\%$ ist der prozentuale Anteil des Grundwertes. Dieser wird normalerweise als Dezimalbruch angegeben.
4. Das **Säulendiagramm** ist hilfreich bei der Darstellung und dem Vergleich der prozentualen Anteile.

Wie du den Prozentsatz, den Prozentwert und den Grundwert anhand der anderen beiden gegebenen Größen berechnen kannst, erkennst du immer an dem Dreieck, das hier abgebildet ist. Es gilt daher:

- $W = p\% \cdot G$
- $p\% = \frac{W}{G}$
- $G = \frac{W}{p\%}$


© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24179

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni