



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Prozentrechnung – Sektenmitglieder



- 1 **Bestimme den Prozentwert, den Prozentsatz und den Grundwert.**
- 2 Berechne den Prozentsatz.
- 3 Bestimme die Prozentsätze
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

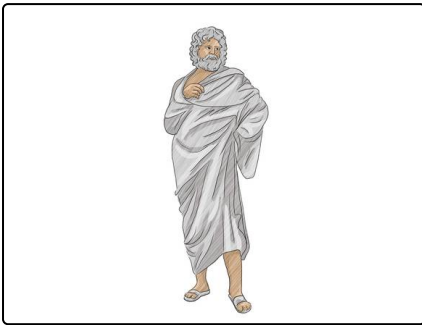


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme den Prozentwert, den Prozentsatz und den Grundwert.

Wähle die richtigen Aussagen aus.



Die Zahl der Mitglieder in einer Sekte ging von 6480 auf 6156 zurück.

Um wie viel Prozent sank die Anzahl der Mitglieder?

- A
Der Grundwert ist der Wert, bevor er verändert wurde. Er ist also 6480 .
- B
Der Grundwert ist der ursprüngliche Wert von 6156 .
- C
Nachdem Mitglieder die Sekte verlassen haben, sank die Zahl der Mitglieder auf 6156 . Dies ist unser Prozentwert.
- D
Der Prozentwert soll angeben, wie viele Mitglieder aus der Sekte ausgetreten sind. Deshalb muss die alte Anzahl der Mitglieder, also 6480 , mit der aktuellen Anzahl der Mitglieder subtrahiert werden. Der Prozentwert ist also $6480 - 6156 = 324$.
- E
Der Prozentsatz gibt hier an, wie viel Prozent an Mitgliedern die Sekte noch hat.
- F
Der Prozentsatz gibt hier an, wie viel Prozent an Mitgliedern die Sekte verlassen haben.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 3

Bestimme den Prozentwert, den Prozentsatz und den Grundwert.

1. Tipp

Der Grundwert ist immer der ursprüngliche Wert. Also der Ausgangswert.

2. Tipp

Der Prozentwert ist hier die Anzahl der Mitglieder, die die Sekte verlassen haben.

3. Tipp

Der Prozentsatz ist das Verhältnis zwischen Prozentwert und Grundwert. Er wird mit folgender Formel berechnet:

$$p \% = \frac{W}{G}.$$

Der Prozentsatz wird in % angegeben.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 3

Bestimme den Prozentwert, den Prozentsatz und den Grundwert.

Lösungsschlüssel: A, D, F

Die ursprüngliche Anzahl der Sektenmitglieder war 6480. Damit ist dies unser Grundwert, also der Wert vor der Veränderung.

Der Prozentsatz ist hier der gesuchte Wert, es ist gefragt, wie viel Prozent an Mitgliedern die Sekte verlassen hat.

Nachdem einige Mitglieder aus der Sekte ausgetreten sind, gibt es noch 6156 Mitglieder.

In der Aufgabe ist jedoch nicht nach den verbliebenen Mitgliedern gefragt, sondern nach den Mitgliedern die ausgetreten sind. Wir berechnen diese Anzahl über die Differenz:

$$6480 - 6156 = 324.$$

Damit ist 324 unser Prozentwert.