



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

Prozentrechnung – Rabatt



- 1 **Bestimme den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz.**
- 2 Berechne den Prozentwert.
- 3 Erschließe die jeweiligen Prozentwerte.
- 4 Ermittle die richtigen Werte.
- 5 Ermittle die richtigen 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 Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz.

Wähle die richtigen Aussagen über die Variablen aus.



Eine Geschäft hat eine Rabattaktion: „5 % auf alle Artikel!“

Wie viel kostet dann ein Fettlöser jetzt, wenn er vorher mit 1,59 € ausgezeichnet war?

- A
Der Grundwert ist der Preis des Fettlösers vor der Rabattaktion, damit gilt $G = 1,59$.
- B
Der Grundwert beschreibt den Preis zum jetzigen Zeitpunkt. Also der gesuchte Preis nach der Veränderung.
- C
Der Prozentwert ist der Preiserlass in Euro, also um wie viel Euro der Fettlöser billiger geworden ist.
- D
Der Prozentwert ist der Preis des Fettlösers nach der Rabattaktion.
- E
Der Prozentsatz sind die 5 % Rabatt.
- F
Der Prozentsatz sind die 95 % des Ausgangspreises.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Bestimme den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz.

1. Tipp

Der Grundwert ist immer der Ausgangswert.

2. Tipp

Der Prozentwert ist der veränderte Grundwert.

3. Tipp

Der Prozentsatz gibt an, was für einen Anteil der Prozentwert am Grundwert hat.

4. Tipp

Wir benutzen zur Berechnung des Prozentwertes die Gleichung

$$W = G \cdot p \%$$



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Bestimme den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz.

Lösungsschlüssel: A, D, F

Der Grundwert ist immer der Ausgangswert, also hier der Preis vor der Rabattaktion. Der Fettlöser kostete 1,59 €, damit gilt $G = 1,59$ €.

Der Prozentsatz gibt an, welchen Anteil der Prozentwert am Grundwert besitzt. Der Preis wird um 5 % gesenkt, damit kostet der Fettlöser nun nur noch 95 % des alten Preises. Hier ist es ganz wichtig auf die Fragestellung zu achten. Es ist nach dem aktuellen Preis des Fettlösers gefragt und **nicht** nach dem Preisnachlass. Somit ist $p \% = 95 \%$.

Der Prozentwert ist schließlich unser neuer Preis. Wir benutzen dafür die Gleichung

$$W = G \cdot p \%$$

Wir machen uns zunutze, dass man auch schreiben kann $95 \% = \frac{95}{100}$

Wenn wir die Variablen einsetzen, bekommen wir so

$$\begin{aligned} W &= G \cdot p \% \\ &= 1,59 \cdot 95 \% \\ &= 1,59 \cdot \frac{95}{100} \\ &= 1,5105 \\ &\approx 1,51 \end{aligned}$$

Damit kostet unser Fettlöser nun 1,51 €.