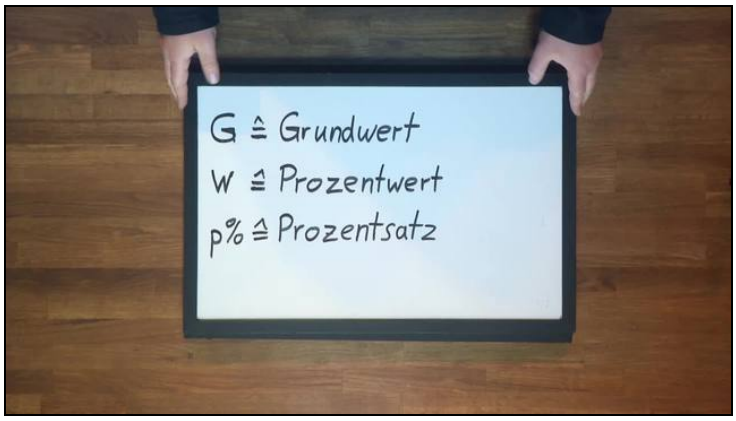
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Prozentrechnung – Mieterhöhung 2



1. **Bestimme die Zahlenwerte vom Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz.**
2. Bestimme den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz.
3. Stelle die Gleichung auf, um den Prozentwert auszurechnen.
4. Ermittle die Prozentwerte für die einzelnen Aufgaben.
5. Bestimme die richtigen Prozentwerte.
6. Ermittle die gesuchten Prozentsätze.

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

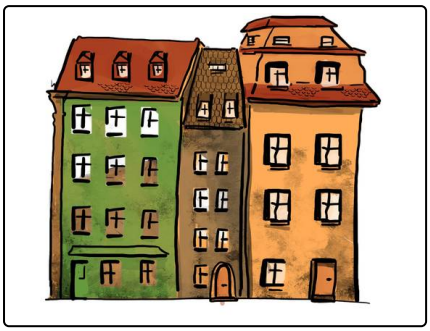
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20650

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Bestimme die Zahlenwerte vom Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz.

Markiere die Zahlen in der Gleichung mit ihren Bedeutungen. Benutze verschiedene Farben.



Die monatliche Miete soll erhöht werden. Sie wird von 320 € um $5\ \%$ erhöht.

Sie beträgt nun 336 €.

Grundwert Prozentwert Prozentsatz

Wir berechnen $16 = 320 \cdot 5\ \%$.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20650 | E17143

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Bestimme die Zahlenwerte vom Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz.

1. Tipp

Der Grundwert ist immer der Wert am Anfang.

Von ihm wird der Prozentwert bestimmt.

---

2. Tipp

Der Prozentwert ist immer ein gewisser Prozentsatz des Grundwertes.

So haben wir zum Beispiel den Grundwert 200 und wollen $25\ \%$ davon bestimmen.

Der Prozentwert ist dann 50.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20650

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Bestimme die Zahlenwerte vom Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz.

Lösungsschlüssel: Prozentwert: 1 // Grundwert: 2 // Prozentsatz: 3

Wir betrachten die Gleichung

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

Nun bestimmen wir die einzelnen Variablen aus der Aufgabe.

Der Grundwert ist die Miete vor der Erhöhung, also $G = 320$.

Der Prozentsatz ist die Angabe, um wie viel Prozent die Miete steigt, also $p\,\% = 5\,\%$.

Nun können wir den Prozentwert bestimmen:

$W = G \cdot p\,\% = G \cdot p : 100 = 320 \cdot 5 : 100 = 16.$

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V20650

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni