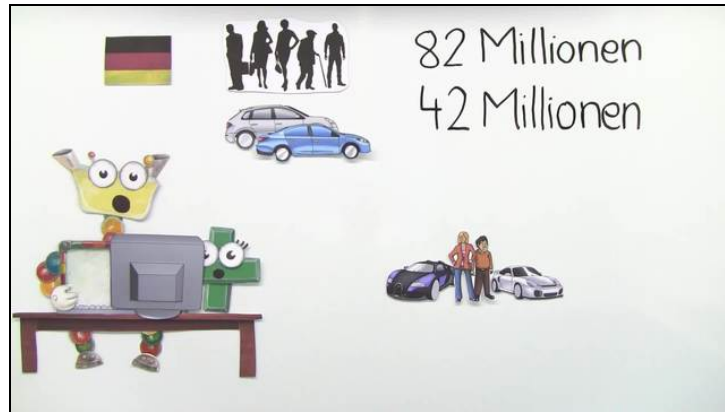




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)

# Grundrechenarten bis 1 Million – Sachrechnen zu Grundrechenarten



- 1 **Wie heißen die zwei Lösungswege zu der Aufgabe? Beschreibe sie.**
- 2 **Wie viele Einwohner der Stadt essen gerne Eis? Berechne.**
- 3 **Wie viele Bratwürste und Steaks werden während der ganzen Saison verkauft? Bestimme.**
- 4 **Wie viel muss Rebecca bezahlen? Prüfe.**
- 5 **Welcher Baum hat die meisten Blätter verloren? Entscheide.**
- 6 **Wie viel dürfen die Spiele und die Bücher höchstens kosten, damit Marias Geld ausreicht? Untersuche.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

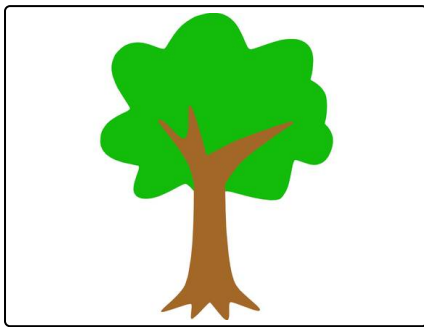


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)



## Wie heißen die zwei Lösungswege zu der Aufgabe? Beschreibe sie.

Setze die Zahlen und Begriffe in die beiden Lösungswege ein.



In einem Garten stehen 3 Bäume. Der erste Baum hat 32100 Blätter. Der zweite Baum hat 37120 Blätter und der dritte Baum hat 29260 Blätter. Im Herbst fallen an jedem Baum Blätter ab.

- Der erste Baum verliert 31980 Blätter.
- Der zweite Baum verliert 37060 Blätter.
- Der dritte Baum verliert 29190 Blätter.

Es gibt zwei Lösungswege um zu berechnen, wie viele Blätter noch an den drei Bäumen dran sind.

addiert    addiert    32100    Restzahl der Blätter    31980    120

Anzahl der abgefallenen Blätter    Gesamtzahl der Blätter    addiert

1 Von jedem Baum subtrahiert man die Anzahl der Blätter die vom Baum gefallen sind von der Anzahl der Blätter die zu Beginn am Baum waren.

Für Baum 1 heißt das .....<sup>1</sup> -  
 .....<sup>2</sup> =  
 .....<sup>3</sup> .

Nachdem man das bei allen Bäumen gemacht hat,  
 .....<sup>4</sup> man die errechneten drei  
 Ergebnisse. Somit erhält man die Anzahl der Blätter die letztlich noch am Baum  
 hängen.

2 Man .....<sup>5</sup> alle Blätter der drei  
 Bäume zusammen und man .....<sup>6</sup>  
 alle Blätter der drei Bäume, die von den Bäumen abgefallen sind.  
 Dann rechnet man die .....<sup>7</sup> an  
 Bäumen minus die .....<sup>8</sup> . Das  
 ergibt die .....<sup>9</sup> an Bäumen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Wie heißen die zwei Lösungswege zu der Aufgabe? Beschreibe sie.**

### 1. Tipp



Ein kleiner Baum hat 1000 Blätter und verliert nach einem starken Windsturm 200 Blätter. Dann hat er nur noch 800 Blätter.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie heißen die zwei Lösungswege zu der Aufgabe? Beschreibe sie.

**Lösungsschlüssel:** 1: 32100 // 2: 31980 // 3: 120 // 4: addiert // 5: addiert // 6: addiert // 7: Gesamtzahl der Blätter // 8: Anzahl der abgefallenen Blätter // 9: Restzahl der Blätter

Um die Aufgabe lösen zu können, gibt es zwei Lösungswege.

1. Man kann erstmal von jedem Baum die Blätter vor dem Herbst am Baum minus den Blättern, die abgefallen sind, rechnen. Das heißt für den ersten Baum muss man  $32100 - 31980 = 120$  rechnen. Anschließend addiert man von allen drei Bäumen die Blätter zusammen, die noch an den Bäumen hängen. Somit weiß man, wie viele Blätter noch an den Bäumen hängen.
2. Eine andere Möglichkeit ist, dass man von allen drei Bäumen die Anzahl der Blätter vor dem Herbst addiert. Dann addiert man von allen drei Bäumen die Anzahl der Blätter, die abgefallen sind. Schließlich rechnet man die Anzahl der Blätter aller drei Bäume vor dem Herbst minus der Anzahl der Blätter aller drei Bäume, die abgefallen sind. So weiß man auch, wie viele Blätter noch an den Bäumen hängen.