

## Textgleichungen mit Brüchen für Profis 1v3

1. Max kauft sich ein Spiel für 18 €. Der Preis macht  $\frac{1}{4}$  und  $\frac{1}{5}$  des monatlichen Taschengeldes aus.  
Wie viel Taschengeld bekommt Max im Monat? Wie viel Geld ist nach dem Kauf des Spiels noch übrig?
2. Vermindert man eine gesuchte Zahl um drei, bildet danach die Summe der gesuchten Zahl und sechs und dividiert anschließend das erste durch das zweite Resultat, so erhält man  $\frac{2}{3}$ .  
Wie heißt die gesuchte Zahl?
3. Zwei Leute teilen einen Sack voller 1 € Stücke so auf, dass einer der beiden ein Drittel der Stücke und 13 € und der andere fünf Achtel der Stücke minus 9 € bekommt.  
Wie viel Eurostücke sind im Sack? Wie viel Euro bekommt jeder?
4. Ein Vater ist 37,5 Jahre und sein Sohn 7,5 Jahre alt. Nach wie vielen Jahren ist der Vater zweieinhalb mal so alt wie der Sohn?
5. Max verkauft  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{1}{3}$  und  $\frac{2}{9}$  seiner Spielesammlung und hat danach noch sechs Spiele übrig.  
Wie viele Spiele waren anfangs in der Spielesammlung?
6. Max hat zwei Sorten Energy-Drinks, welche zusammen 50 Liter sind.  
Nimmt man von jeder Sorte 5 Liter weg, so verhalten sich die noch vorhandenen Liter wie 3 zu 5.  
Wie viel Liter jeder Sorte hat Max?
7. Im Internet existiert ein Bruch, dessen Nenner um vier größer ist als der Zähler.  
Wenn man zum Zähler sieben und zum Nenner 5 addiert, so wird der Bruch zu  $\frac{5}{6}$ .  
Wie lautet der Bruch?
8. Die Zahl 1 entsteht, wenn man 15 durch eine um 4 vergrößerte unbekannte Zahl dividiert und zum Quotient  $\frac{2}{7}$  addiert.  
Wie heißt die unbekannte Zahl?