Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Brüche subtrahieren – Einführung (1)

1 **Bestimme die Brüche auf der Grafik.**

2 Fasse zusammen, wie Brüche subtrahiert werden.

3 Beschreibe die Schritte bei der Subtraktion von Brüchen.

4 Bilde die kleinsten gemeinsamen Nenner der Brüche.

5 Ermittle die Differenzen der Brüche.

\+ 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

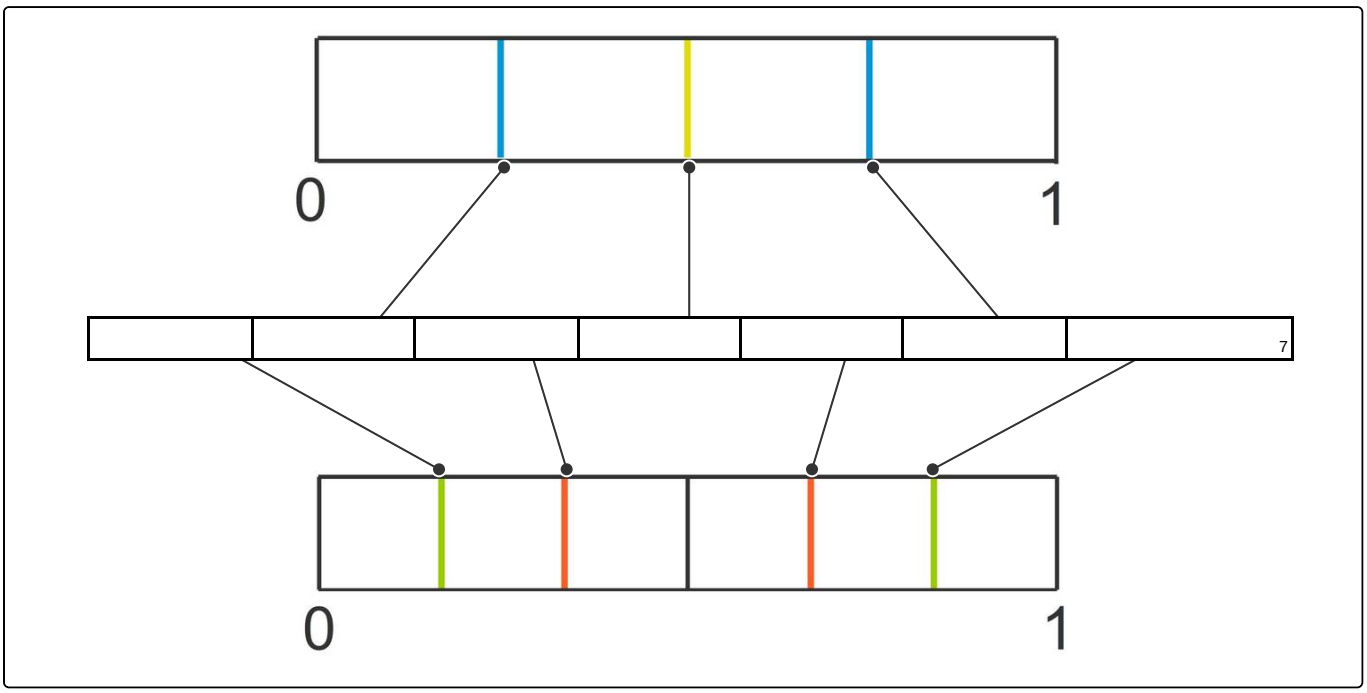
© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V41

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Bestimme die Brüche auf der Grafik.

Schreibe die Brüche zu ihren Positionen auf den Zahlenstrahlen.

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$



© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V41 | E23198

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 5

Bestimme die Brüche auf der Grafik.

1. Tipp

Der Nenner gibt immer an, in wie viele Teile du dein Ganzes zerlegt hast.

---

2. Tipp

Wenn du zum Beispiel einen Kuchen in vier Teile teilst, dann ist hier der Nenner die 4.

Ein Stück ist dann $\frac{1}{4}$ des Kuchens.

---

3. Tipp

Überlege dir bei jedem Bruch, in wie viele Teile du das Ganze zerlegen musst.

Anschließend überlegst du dir, den wievielten Teil du dir ansiehst. Dies wird durch den Zähler angegeben.

---

4. Tipp

Bleiben wir bei dem Beispiel mit dem Kuchen.

Du hast ihn in vier Teile zerschnitten und nimmst dir drei dieser Stücke, dann hast du $\frac{3}{4}$ des Kuchens.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V41

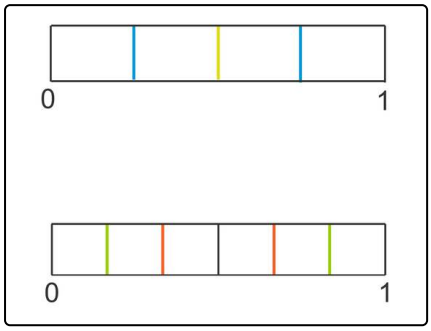
sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 5

Bestimme die Brüche auf der Grafik.

Lösungsschlüssel: 1: $\frac{1}{6}$ // 2: $\frac{1}{4}$ // 3: $\frac{1}{3}$ // 4: $\frac{1}{2}$ // 5: $\frac{2}{3}$ // 6: $\frac{3}{4}$ // 7: $\frac{5}{6}$



Die Nenner der einzelnen Brüche geben an, in wie viele Teile das Ganze zerlegt wurde.

So bedeutet $\frac{1}{6}$ beispielsweise, dass das Ganze in 6 Teile zerlegt wurde.

Die 1 in diesem Bruch gibt an, dass es um **ein** Teilstück geht.

Auf diese Weise ordnen wir alle Brüche ihren richtigen Positionen zu.

Die Brüche $\frac{1}{4}$ (erster blauer Strich), $\frac{1}{2}$ (gelber Strich) und $\frac{3}{4}$ (zweiter blauer Strich) werden dabei auf dem oberen Zahlenstrahl eingetragen.

Die Brüche $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$ und $\frac{5}{6}$ werden auf dem unteren Zahlenstrahl eingetragen.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V41

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni