Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Brüche subtrahieren – Beispiel (1)

1 **Bestimme, ob die Brüche richtig angegeben wurden.**

2 Gib wieder, wie Brüche richtig subtrahiert werden.

3 Beschreibe die Subtraktion von zwei Brüchen.

4 Erkläre, wie man die angegebenen Brüche passend erweitert, um sie subtrahieren zu können.

5 Ermittle die Ergebnisse der Subtraktionen der Brüche.

6 Bestimme 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

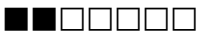
© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V43

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

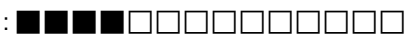
Bestimme, ob die Brüche richtig angegeben wurden.

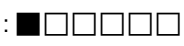
Wähle die Abbildungen aus, die zu den angegebenen Brüchen passen.

☐ $\frac{1}{2}$: **A**

☐ $\frac{2}{7}$:  **B**

☐ $\frac{7}{14}$: **C**

☐ $\frac{4}{14}$:  **D**

☐ $\frac{3}{14}$:  **E**

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V43 | E24477

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Bestimme, ob die Brüche richtig angegeben wurden.

1. Tipp

Die einzelnen Quadrate (egal welche Farbe) geben an, wie viele Teile insgesamt vorliegen. Diese Anzahl steht dann im Nenner.

2. Tipp

Die schwarzen Quadrate geben an, wie viele der Quadrate markiert wurden. Diese Anzahl steht dann im Zähler.

3. Tipp

Ein Beispiel: **Eins** von **drei** Quadraten ist schwarz markiert. Das entspricht dem Bruch $\frac{1}{3}$.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V43

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Bestimme, ob die Brüche richtig angegeben wurden.

Lösungsschlüssel: A, B, D

Wir überprüfen bei jedem Bild, wie viele Quadrate insgesamt vorliegen.

Diese Anzahl ist der Nenner, wenn wir mithilfe der Brüche beschreiben wollen, wie viele Quadrate schwarz markiert wurden.

Bei der ersten Abbildung haben wir 2 Quadrate. Unser Nenner ist also die 2.

Die Anzahl der nur markierten Quadrate ist der Zähler.

Bei der ersten Abbildung ist ein Quadrat von insgesamt zwei Quadraten markiert. Der Zähler ist also die 1 und der Nenner die 2.

Damit ist $\frac{1}{2}$ der Quadrate schwarz markiert.

Diese Angabe war also richtig.

Auf diese Weise überprüfen wir bei jeder Abbildung, ob sie in der Tat den angegebenen Bruch darstellt.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V43

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni