

Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Dezimalzahlen durch eine natürliche Zahl dividieren



1	Gib an, bei welchen Aufgaben eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl dividiert wird.
2	Berechne das Ergebnis der Division einer Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl.
3	Bestimme den jeweils zu zahlenden Betrag.
4	Ermittle das Ergebnis, indem du schriftlich dividierst.
5	Entscheide, welche Rechnungen richtig durchgeführt wurden.
6	Ermittle die Anzahl der Süßigkeiten.
+	mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



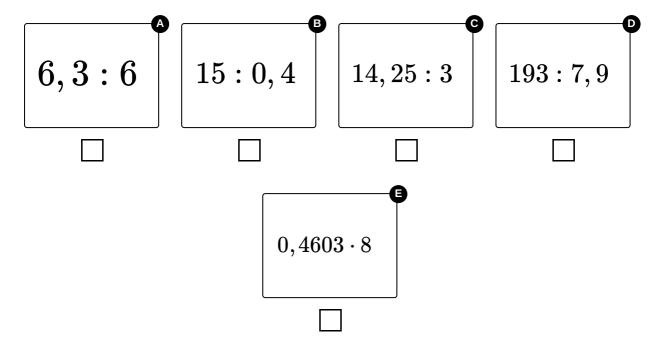
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com





## Gib an, bei welchen Aufgaben eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl dividiert wird.

Wähle die richtigen Aufgaben aus.





Mathematik / Zahlen, Rechnen und Größen / Brüche und Dezimalbrüche / Mit Dezimalbrüchen rechnen / Dezimalzahlen durch eine natürliche Zahl dividieren

### Unsere Tipps für die Aufgaben



### Gib an, bei welchen Aufgaben eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl dividiert wird.

#### 1. Tipp

Überlege noch einmal, was der Unterschied zwischen einer Dezimalzahl und einer natürlichen Zahl ist.

#### 2. Tipp

Achte darauf, dass wir hier nur Aufgaben zur Division suchen.

#### 3. Tipp

7,09 ist zum Beispiel eine Dezimalzahl.

Die Zahl 5329 ist beispielsweise eine natürliche Zahl.





Mathematik / Zahlen, Rechnen und Größen / Brüche und Dezimalbrüche / Mit Dezimalbrüchen rechnen / Dezimalzahlen durch eine natürliche Zahl dividieren

#### Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben



### Gib an, bei welchen Aufgaben eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl dividiert wird.

Lösungsschlüssel: A, C

Wir suchen Aufgaben, in denen eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl dividiert wird. Der Dividend soll also eine Dezimalzahl sein und der Divisor, durch den geteilt wird, soll eine natürliche Zahl sein. Dezimalzahlen sind beispielsweise 6,3 oder auch 0,00001. Natürliche Zahlen sind dagegen immer positive ganze Zahlen wie zum Beispiel 1, 2, 3 oder auch 13 987 254.

Schauen wir uns die gegebenen Aufgaben einmal genauer an:

Die beiden Aufgaben 15: 0,4 und 193: 7,9 haben als Divisor eine Dezimalzahl und können daher schon mal ausgeschlossen werden. Die Aufgabe  $0,4603 \cdot 8$  ist eine Aufgabe zur Multiplikation und nicht zur Division. Nur die zwei Aufgaben 6,3:6 und 14,25:3 haben als Dividenden eine Dezimalzahl und als Divisor eine natürliche Zahl.

