



Division mit Dezimalzahlen

Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

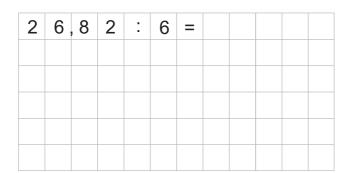
Tipp: Dezimalzahl durch natürliche Zahl wird wie natürliche Zahlen dividiert. Sobald man das Komma in der Rechnung erreicht, schreibt man es auch in das Ergebnis.

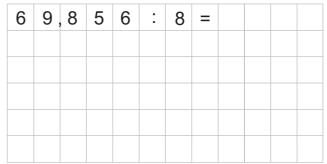
| • | Г | _ | 17 |
|---|---|-----|--------------|
| • | フ | | ۱٫7 |
| | | | |
| | | | |
| | • | : 5 | : 5 - |

35

| 6 | 4 | 9 | , 5 | : | 3 | = | 2 | 1 6 | ,5 | |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|----|--|
| | 4 | | | | | | | | | |
| | 1 | 9 | | | | | | | | |
| | | 1 | 5 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 5, | 8 | : | 4 | = | | | |
|---|---|----|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |





Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

Tipp: Eine Dezimalzahl wird durch einer Zehnerpotenz dividiert, indem man das Komma um so viele Stellen nach links verschiebt, wie es Nullen in der Zehnerpotenz gibt.





Division mit Dezimalzahlen

Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

Tipp: Wenn ein Komma im Divisor auftaucht, dann wird das Komma bei den beiden Zahlen zugleich so weit nach rechts verschoben, dass die zweite Zahl (Divisor) keine Nachkommastellen mehr hat.

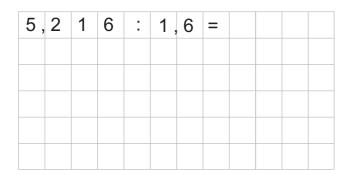
82,65: 0,5=

10 11 10

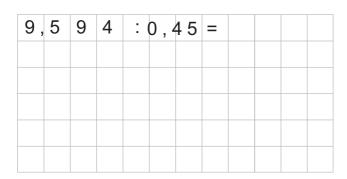
826,5: 5=165,3

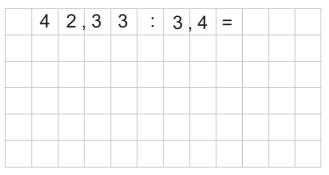
| 1 | 2, | 9 | 2 | : | 0 , | 4 | = | | | |
|---|----|---|-----|---|-----|---|----|-----|--|--|
| 1 | 2 | 9 | , 2 | : | 4 | = | 32 | 2,3 | | |
| | | 9 | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 8, | 7 | 1 | 5 | : | 2 | , 1 | = | | |
|----|---|---|---|---|---|-----|---|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



| 3 | , 5 | 5 | 6 | 3 | : | 0, | 6 1 | = | | |
|---|-----|---|---|---|---|----|-----|---|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |







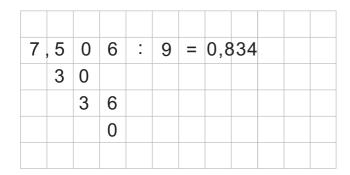


Division mit Dezimalzahlen

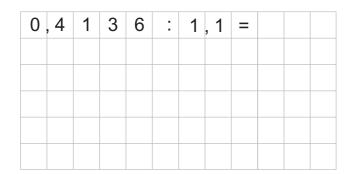
Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

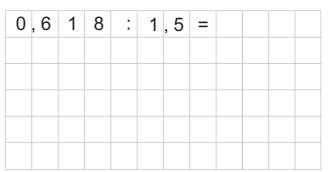
Tipp: Ist der Dividend kleiner als der Divisor, so muss der Wert des Quotienten zwischen 0 und 1 liegen. Daher machen wir beim Quotienten eine 0 und dann ein Komma.

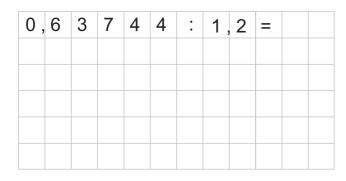
| 2,15 21 | : | 5=0, | 43 |
|------------|---|------|----|
| 15 | | | |

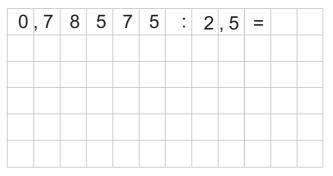


| 1 | , 9 | 8 | 8 | : | 7 | = | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |











Lösungen

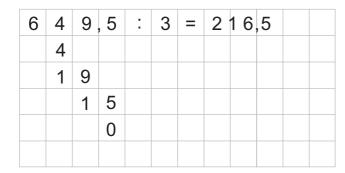


Division mit Dezimalzahlen

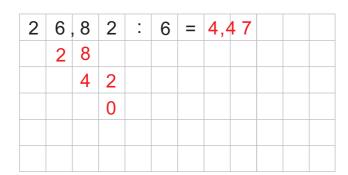
Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

Tipp: Dezimalzahl durch natürliche Zahl wird wie natürliche Zahlen dividiert. Sobald man das Komma in der Rechnung erreicht, schreibt man es auch in das Ergebnis.

| 8,5: | 5 -1,7 |
|------------|---------------|
| <u>3</u> 5 | |
| 3 5 | |



| 1 | 2 | 5, | 8 | : | 4 | = | 3 | 1,4 | 5 | |
|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|--|
| | | 1 | 8 | | | | | | | |
| | | | 2 | 0 | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



| 6 | 9 | , 8 | 5 | 6 | : | 8 | = | 8,7 | 7 3 | 2 | |
|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|-----|---|--|
| | 5 | 8 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 5 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 6 | | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

Tipp: Eine Dezimalzahl wird durch einer Zehnerprozent dividiert, indem man das Komma um so viele Stellen nach links verschiebt, wie es Nullen in der Zehnerpotenz gibt.

<u>Matheübungen.de</u>



Lösungen



Division mit Dezimalzahlen

Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

Tipp: Wenn ein Komma im Divisor auftaucht, dann wird das Komma bei den beiden Zahlen zugleich so weit nach rechts verschoben, dass die zweite Zahl (Divisor) keine Nachkommastellen mehr hat.

82,65 : 0,5 =

826,5: 5=165,3

| 1 | 2, | 9 | 2 | : | 0 , | 4 | = | | | |
|---|----|---|-----|---|-----|---|----|-----|--|--|
| 1 | 2 | 9 | , 2 | : | 4 | = | 32 | 2,3 | | |
| | | 9 | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 8 | , 7 | 1 | 5 | : | 2 | , 1 | = | | | |
|---|-----|-----|---|---|----|-----|---|-----|--|--|
| 8 | 7 | , 1 | 5 | : | 21 | = | 4 | ,15 | | |
| | 3 | 1 | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 5 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 5, | 2 | 1 | 6 | : | 1, | 6 | = | | | |
|----|---|-----|---|---|----|---|----|----|--|--|
| 5 | 2 | , 1 | 6 | : | 16 | = | 3, | 26 | | |
| | 4 | 1 | | | | | | | | |
| | | 9 | 6 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 3, | 5 | 5 | 6 | 3 | : | 0, | 6 1 | = | | |
|----|---|---|-----|---|---|----|-----|----|----|--|
| 3 | 5 | 5 | , 6 | 3 | : | 61 | = | 5, | 83 | |
| | 5 | 0 | 6 | | | | | | | |
| | | 1 | 8 | 3 | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 9, | 5 | 9 | | | 0,4 | | | | | |
|----|---|---|-----|---|-----|---|----|-----|---|--|
| 9 | 5 | 9 | , 4 | : | 45 | = | 21 | ,32 | 2 | |
| | 5 | 9 | | | | | | | | |
| | 1 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | | | 9 | 0 | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | |

| 4 | 2 | , 3 | 3 | : | 3 | , 4 | = | | |
|---|---|-----|-----|---|----|-----|----|----|--|
| 4 | 2 | 3 | , 3 | : | 34 | = | 12 | 45 | |
| | 8 | 3 | | | | | | | |
| | 1 | 5 | 3 | | | | | | |
| | | 1 | 7 | 0 | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | |



Lösungen



Division mit Dezimalzahlen

Berechne und setze die fehlende Zahl ein!

Tipp: Ist der Dividend kleiner als der Divisor, so muss der Wert des Quotienten zwischen 0 und 1 liegen. Daher machen wir beim Quotienten eine 0 und dann ein Komma. 2,15: 5=0,43 21 15

| 7 | 7 | 5 | 0 | 6 | : | 9 | = | 0,8 | 34 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|--|--|
| | | 3 | 0 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| 1 | , 9 | 8 | 8 | : | 7 | = | 0,2 | 284 | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|-----|-----|--|--|
| | 5 | 8 | | | | | | | | |
| | | 2 | 8 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 0 | , 4 | 1 | 3 | 6 | : | 1 | , 1 | = | | |
|---|-----|-----|---|---|---|----|-----|-----|----|--|
| | 4 | , 1 | 3 | 6 | : | 11 | = | 0,3 | 76 | |
| | | 8 | 3 | | | | | | | |
| | | | 6 | 6 | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 0 | , 6 | 1 | 8 | : | 1 | , 5 | = | | | |
|---|-----|-----|---|---|----|-----|----|-----|----------|--|
| | 6 | , 1 | 8 | : | 15 | = | 0, | 412 | <u>-</u> | |
| | | 1 | 8 | | | | | | | |
| | | | 3 | 0 | | | | | | |
| | | | | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 0 | , 6 | 3 | 7 | 4 | 4 | : | 1, | 2 | = | | |
|---|-----|-----|---|---|---|---|----|---|-----|----|---|
| | 6 | , 3 | 7 | 4 | 4 | : | 12 | = | 0,5 | 31 | 2 |
| | | 3 | 7 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 4 | | | | | | | |
| | | | | 2 | 4 | | | | | | |
| | | | | | 0 | | | | | | |

| 0 | , 7 | 8 | 5 | 7 | 5 | : | 2 | , 5 | = | | |
|---|-----|-----|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|----|
| | 7 | , 8 | 5 | 7 | 5 | : | 25 | = | 0,3 | 314 | .3 |
| | | 3 | 5 | | | | | | | | |
| | | 1 | 0 | 7 | | | | | | | |
| | | | | 7 | 5 | | | | | | |
| | | | | | 0 | | | | | | |