



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.

$$8,5 : 5 = 1,7$$

$$\begin{array}{r} 8,5 \\ -5 \\ \hline 35 \\ -35 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

1	2	5,8	:	4	=					

2	6,8	2	:	6	=					

6	9,8	5	6	:	8	=				

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.

$32 : 10 = \boxed{}$

$2803,5 : 100 = \boxed{}$

$456,8 : 100 = \boxed{}$

$5046,25 : 1000 = \boxed{}$

$1,237 : 100 = \boxed{}$

$34,29 : 1000 = \boxed{}$



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.

$$82,65 : 0,5 =$$

$$\begin{array}{ccc} \cdot 10 & \downarrow & \cdot 10 \\ 826,5 & : & 5 = 165,3 \end{array}$$

$$826,5 : 5 = 165,3$$

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

8,7	1	5	:	2,1	=				

5,2	1	6	:	1,6	=				

3,5	5	6	3	:	0,61	=			

9,5	9	4	:	0,45	=				

4	2,3	3	:	3,4	=				



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.

$$2,15 : 5 = 0,43$$

7	,	5	0	6	:	9	=	0	,	8	3	4
		3	0									
			3	6								
				0								

1	,	9	8	8	:	7	=					

0	,	4	1	3	6	:	1	,	1	=		

0	,	6	1	8	:	1	,	5	=			

0	,	6	3	7	4	4	:	1	,	2	=	

0	,	7	8	5	7	5	:	2	,	5	=	



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.

$$8,5 : 5 = 1,7$$

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ 5 \overline{) 8,5} \\ \underline{-5} \\ 35 \\ \underline{-35} \\ 0 \end{array}$$

$$649,5 : 3 = 216,5$$

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

$$125,8 : 4 = 31,45$$

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

$$26,82 : 6 = 4,47$$

2	6	,	8	2	:	6	=	4	,	4	7
	2	8									
		4	2								
			0								

$$69,856 : 8 = 8,732$$

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

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.

$$32 : 10 = \boxed{3,2}$$

$$2803,5 : 100 = \boxed{28,035}$$

$$456,8 : 100 = \boxed{4,568}$$

$$5046,25 : 1000 = \boxed{5,04625}$$

$$1,237 : 100 = \boxed{0,01237}$$

$$34,29 : 1000 = \boxed{0,03429}$$



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.

$$82,65 : 0,5 =$$

$$\begin{array}{ccc} \cdot 10 & \downarrow & \cdot 10 \\ 826,5 : 5 = 165,3 \end{array}$$

1	2,9	2	:	0,4	=				
1	2	9,2	:	4	=	32,3			
		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	:	0,61	=		
3	5	5,6	3	:	61	=	5,83		
	5	0	6						
		1	8	3					
				0					

9	5	9	4	:	0,45	=			
9	5	9,4	:	45	=	21,32			
	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					



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.

$$2,15 : 5 = 0,43$$

$$7,506 : 9 = 0,834$$

$$1,988 : 7 = 0,284$$

$$0,4136 : 1,1 = 0,376$$

$$0,618 : 1,5 = 0,412$$

$$0,63744 : 1,2 = 0,5312$$

$$0,78575 : 2,5 = 0,3143$$