

Schriftliches Dividieren von Kommazahlen

In Aufgabe und Ergebnis steht das Komma an derselben Stelle!

1 Leon, Laura und Tim haben für ihre Eltern ein Weihnachtsgeschenk gekauft. Die Kosten von 19,38 € wollen sie sich teilen. Wie viel muss jeder zahlen?

$$19,38 \text{ €} : 3 = 6,46 \text{ €}$$

1	9	,	3	8	€	:	3	=	6	,	4	6	€
-	1	8											
			1	3									
			-	1	2								
											1	8	
											-	1	8
													0

Probe: $6,46 \text{ €} \cdot 3 = 19,38 \text{ €}$

2 $8,45 \text{ m} : 5 = 1,69 \text{ m}$

-	5						
		3	4				
		-	3	0			
				4	5		
				-	4	5	
							0

Probe: $1,69 \text{ m} \cdot 5 = 8,45 \text{ m}$

$32,28 \text{ €} : 6 = 5,38 \text{ €}$

-	3	0						
			2	2				
			-	1	8			
					4	8		
					-	4	8	
								0

Probe: $5,38 \text{ €} \cdot 6 = 32,28 \text{ €}$

$31,654 \text{ kg} : 7 = 4,522 \text{ kg}$

-	2	8							
			3	6					
			-	3	5				
					1	5			
					-	1	4		
							1	4	
							-	1	4
									0

Probe: $4,522 \text{ kg} \cdot 7 = 31,654 \text{ kg}$

$66,112 \text{ t} : 8 = 8,264 \text{ t}$

-	6	4							
			2	1					
			-	1	6				
					5	1			
					-	4	8		
							3	2	
							-	3	2
									0

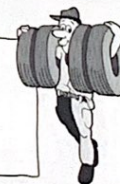
Probe: $8,264 \text{ t} \cdot 8 = 66,112 \text{ t}$

1,27 m	2,39 t	5,38 €	6,45 m	29,659 km
2,53 €	8,29 km	8,36 m	6,42 €	272,838 t

3 $17,85 \text{ €} : 3 = 5,95 \text{ €}$
Eine Pizza kostet 5,95 €.



$357,20 \text{ €} : 4 = 89,30 \text{ €}$
Ein Reifen kostet 89,30 €.



4 Wandle um und rechne ohne Komma mit ct, cm und g!

$280 \text{ cm} : 8 = 35 \text{ cm}$

Ein Brettstück ist 35 cm lang.



$3384 \text{ g} : 4 = 846 \text{ g}$

Eine Dose Ananas wiegt 846 g.

$395 \text{ ct} : 5 = 79 \text{ ct}$

Eine Tafel kostet 79 ct.



- 1 Der Lehrer verteilt 1200 Steckwürfel an 9 Kinder. Jeder soll gleich viele bekommen.

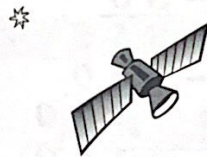
T	H	Z	E							
1	2	0	0	:	9	=	1	3	3	Rest 3
-	9									
	3	0								
-	2	7								
		3	0							
-	2	7								
			3							

Antwort:
Jedes Kind erhält **133** Steckwürfel.
3 Steckwürfel sind übrig.

Schriftliches Dividieren mit Rest

2

H	Z	E							
7	6	7	:	3	=	2	5	5	Rest 2
-	6								
	1	6							
-	1	5							
		1	7						
-	1	5							
			2						



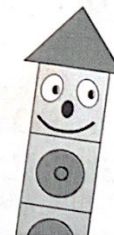
T	H	Z	E							
3	2	1	0	:	7	=	4	5	8	Rest 4
-	2	8								
		4	1							
-	3	5								
			6	0						
-	5	6								
				4						

178 R 3	432 R 4
265 R 2	915 R 2
853 R 3	1884 R 3
988 R 1	888 R 4
654 R 4	2486 R 2
357 R 3	5324 R 4

Z	T	H	Z	E									
7	4	7	9	2	:	6	=	1	2	4	6	5	Rest 2
-	6												
	1	4											
-	1	2											
		2	7										
-	2	4											
			3	9									
-	3	6											
				3	2								
-	3	0											
					2								

T	H	Z	E							
3	4	5	5	:	4	=	8	6	3	Rest 3
-	3	2								
		2	5							
-	2	4								
			1	5						
-	1	2								
				3						

T	H	Z	E							
6	9	8	0	:	8	=	8	7	2	Rest 4
-	6	4								
		5	8							
-	5	6								
			2	0						
-	1	6								
				4						



3

1	1	7	8	
+	1	4	7	
+	9	9	5	
	1	2	1	
	3	6	4	6

3646 : 8 = 455 Rest 6

Franco Frutti kann 455 Netze Orangen verkaufen. 6 Orangen bleiben übrig.



250 : 7 = 35 Rest 5

Man erhält 35 Stücke. Das Reststück ist 5 cm lang.

1635 : 6 = 272 Rest 3

272 Kästen können ausgeliefert werden. 3 Flaschen sind übrig.



340 : 8 = 42 Rest 4

Die Blumenverkäuferin kann 42 Sträuße binden. 4 Blumen sind übrig.



Schriftliches Dividieren durch Zehnerzahlen

1

Überschlag: $8000 : 40 = 200$

T	H	Z	E			H	Z	E			
8	5	6	0	:	40	=	2	1	4		
-	8	0									
	5	6									
	-	4	0								
		1	6	0							
		-	1	6	0						
			0								

Probe: $214 \cdot 40 = 8560$

Überschlag: $300000 : 50 = 6000$

HT	ZT	T	H	Z	E			T	H	Z	E		
3	0	8	6	5	0	:	50	=	6	1	7	3	
-	3	0	0										
		8	6										
		-	5	0									
			3	6	5								
			-	3	5	0							
				1	5	0							
				-	1	5	0						
					0								

Probe: $6173 \cdot 50 = 308650$

Überschlag: $9000 : 30 = 300$

T	H	Z	E			H	Z	E			
8	8	2	0	:	30	=	2	9	4		
-	6	0									
	2	8	2								
	-	2	7	0							
		1	2	0							
		-	1	2	0						
			0								

Probe: $294 \cdot 30 = 8820$

85	356	826	5264	5783
42	314	313	865	8429

2 Achtung: Nullen!

$244800 : 60 = 4080$

HT	ZT	T	H	Z	E			T	H	Z	E	
2	4	4	8	0	0	:	60	=	4	0	8	0
-	2	4	0									
		4	8									
		-	0									
			4	8	0							
			-	4	8	0						
				0	0							
				-	0	0						
					0							

Probe: $4080 \cdot 60 = 244800$

$35560 : 70 = 508$

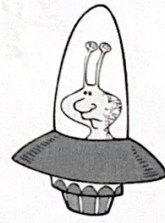
ZT	T	H	Z	E			H	Z	E			
3	5	5	6	0	:	70	=	5	0	8		
-	3	5	0									
		5	6									
		-	0									
			5	6	0							
			-	5	6	0						
				0								

Probe: $508 \cdot 70 = 35560$

$77670 : 90 = 863$

ZT	T	H	Z	E			H	Z	E			
7	7	6	7	0	:	90	=	8	6	3		
-	7	2	0									
		5	6	7								
		-	5	4	0							
			2	7	0							
			-	2	7	0						
				0								

Probe: $863 \cdot 90 = 77670$



7037 R 20
8610 R 30
5062 R 20
1701 R 10

2460	2006	4607	8060
1045	1090	4050	5005