

Wenn bei der Zahl, durch die du dividierst, an der Einerstelle 1, 2, 3, 4 steht, **probiere** es mit der **abgerundeten Zahl!**

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

Wenn bei der Zahl, durch die du dividierst, an der Einerstelle 5, 6, 7, 8, 9 steht, **probiere** es mit der **aufgerundeten Zahl!**

H	Z	E			H	Z	E	
8	8	7	:	1	7	=	5	2
-	8	5						
		3	7					
		-	0	4				
				3			R	

Achte auf die Einerstelle!



1 Bestimme den Stellenwert und dividiere!

H	Z	E			H	Z	E	
9	8	7	:	4	6	=	2	1
-	9	2						
		6	7					
		-	4	6				
			2	1			R	

H	Z	E			H	Z	E	
9	0	3	:	3	5	=	2	5
-	7	0						
		2	0	3				
		-	1	7	5			
				2	8		R	

2 Divisionen mit Null im Ergebnis: Wie geht es weiter?

H	Z	E			H	Z	E	
2	6	1	:	2	5	=	1	0
-	2	5						
		1	1					
		-	0	0				
			1	1			R	

11 : 25 = 0 R 11

H	Z	E			H	Z	E	
9	0	3	:	4	4	=	2	0
-	8	8						
		2	3					
		-	0	0				
			2	3			R	

23 : 44 = 0 R 23

T	H	Z	E			T	H	Z	E	
9	0	6	8	:	8	5	=	1	0	6
-	8	5								
		5	6							
		-	0	0						
			5	6	8					
		-	5	1	0					
				5	8				R	

T	H	Z	E			T	H	Z	E	
3	1	4	3	:	1	5	=	2	0	9
-	3	0								
		1	4							
		-	0	0						
			1	4	3					
		-	1	3	5					
					8				R	



Die Probe zur Division ist die Multiplikation. Vergiss den Rest nicht!

H	Z	E		H	Z	E			
8	9	7	:	9	7	=			9
-	8	7	3						
		2	4						R

P:  $\frac{97 \cdot 9}{873}$   $\rightarrow$   $\frac{873}{24}$  Rest  $\frac{897}{897}$

1 Dividiere und mache die Probe!



T	H	Z	E		T	H	Z	E				
3	9	8	3	:	5	6	=			7	1	
-	3	9	2									
		6	3									
		-	5	6								
			7								R	

P:  $\frac{71 \cdot 56}{355}$   
 $\frac{426}{3976}$   
 $\frac{7}{3983}$

2 Dividiere und mache die Probe!



$6655 : 55$	$7582 : 38$	$2876 : 93$	$5890 : 24$
121	199 R 20	30 R 86	245 R 10



3 Dividiere und kontrolliere mit der Überschlagsrechnung!



$8346 : 78$	$9207 : 32$	$6472 : 24$	$5734 : 19$
107	287 R 23	269 R 16	301 R 15

4 Rechenpäckchen – erkläre!



$340 : 26 = 13$ R 2
$343 : 26 = 13$ R 5
$346 : 26 = 13$ R 8
$349 : 26 = 13$ R 11

$5759 : 45 = 127$ R 44
$5749 : 45 = 127$ R 34
$5739 : 45 = 127$ R 24
$5729 : 45 = 127$ R 14

$28144 : 67 = 420$ R 4
$28154 : 67 = 420$ R 14
$28164 : 67 = 420$ R 24
$28174 : 67 = 420$ R 34





H	Z	E				H	Z	E
7	4	2	:	4	7	=	1	5
2	7	2						
	3	7	R					

**Bestimme den Stellenwert!**  
 74 dividiert durch 47 gleich 1. 1 an.  
 1-mal 7 gleich 7 plus wie viel gleich 14?  
 7 an, 1 weiter.  
 1-mal 4 gleich 4 plus 1 gleich 5 plus wie  
 viel gleich 7? 2 an.  
 Schreibe die Einer als nächste Stelle  
 herunter!  
 Setze fort!

**1** Dividiere!



H	Z	E				H	Z	E
9	0	4	:	2	6	=	3	4
1	2	4						
	2	0	R					

H	Z	E				H	Z	E
9	8	6	:	5	4	=	1	8
4	4	6						
	1	4	R					

**2** Dividiere, mache die Überschlagsrechnung!



T	H	Z	E				T	H	Z	E
4	9	7	2	:	3	9	=	1	2	7
1	0	7								
	2	9	2							
		1	9	R						

T	H	Z	E				T	H	Z	E
5	0	0	0	:	4	0	=	1	2	5
1	0	0								
	2	0	0							
		0	0	R						

**3** Suche und markiere Fehler! Stelle die Rechnung richtig!



6	2	5	:	2	8	=	2	3
0	6	5						
	0	1	R					

6	2	5	:	2	8	=	?	?
0	6	5						
	0	9	R					

**4** Dividiere! Mache die Probe!



3 486 : 54	6 907 : 46	5 032 : 92	7 318 : 31
64 R 30	150 R 7	54 R 64	236 R 2

**5** Dividiere! Mache die Überschlagsrechnung!



8 810 : 87	7 215 : 71	1 010 : 48	5 920 : 29
101 R 23	101 R 44	21 R 2	204 R 4



1 Tintenklecksaufgaben



$$\begin{array}{r} 876 : 38 = \quad 23 \\ \underline{116} \\ 2 \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 6532 : 76 = \quad 85 \\ \underline{452} \\ 72 \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 749 : 53 = \quad 14 \\ \underline{219} \\ 7 \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 9597 : 41 = \quad 234 \\ \underline{139} \\ 167 \\ \underline{3} \end{array} R$$

2 Was wurde falsch gemacht? Verbessere!



$$\begin{array}{r} 493 : 15 = \quad 39 \\ \underline{149} \\ 14 \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 493 : 15 = \quad 32 \\ \underline{043} \\ 13 \end{array} R$$

3 Welche Aussagen stimmen? Kreuze an!



$$\begin{array}{r} 3698 : 36 = \quad 12 \\ \underline{98} \\ 14 \end{array} R$$

- Der Stellenwert wurde falsch bestimmt.
- Das Ergebnis muss 120 heißen.
- Das Ergebnis muss 102 heißen.
- Das Ergebnis muss 3 Stellen haben.

4 Erkläre den Fehler!



$$\begin{array}{r} 986 : 84 = \quad 11 \\ \underline{1406} \\ 56 \end{array} R$$

Statt 6 wurde 0 herabgeschrieben.

5 Rechne! Kontrolliere die Ergebnisse!



1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 4 7 2 5 8 3 6 9  
2907 9038 5840 : 35 : 28 : 42

② 103 R 23
③ 69 R 9
⑤ 322 R 22
① 83 R 2  
⑧ 208 R 16
④ 258 R 8
⑨ 139 R 2
⑦ 166 R 30
⑥ 215 R 8

