

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!



$340 : 26 = 13 \text{ R } 2$
$343 : 26 = 13 \text{ R } 5$
$346 : 26 = 13 \text{ R } 8$
$349 : 26 = 13 \text{ R } 11$

$5759 : 45 = 127 \text{ R } 44$
$5749 : 45 = 127 \text{ R } 34$
$5739 : 45 = 127 \text{ R } 24$
$5729 : 45 = 127 \text{ R } 14$

$28144 : 67 = 420 \text{ R } 4$
$28154 : 67 = 420 \text{ R } 14$
$28164 : 67 = 420 \text{ R } 24$
$28174 : 67 = 420 \text{ R } 34$





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



$$\begin{array}{r} 8 \ 7 \ 6 : 3 \ 8 = \quad 2 \ 3 \\ 1 \ 1 \ 6 \\ \underline{2} \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 5 \ 3 \ 2 : 7 \ 6 = \quad \quad 8 \ 5 \\ 4 \ 5 \ 2 \\ \underline{7 \ 2} \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 4 \ 9 : 5 \ 3 = \quad 1 \ 4 \\ 2 \ 1 \ 9 \\ \underline{7} \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 5 \ 9 \ 7 : 4 \ 1 = \quad 2 \ 3 \ 4 \\ 1 \ 3 \ 9 \\ \underline{1 \ 6 \ 7} \\ \underline{3} \end{array} R$$

2 Was wurde falsch gemacht? Verbessere!



$$\begin{array}{r} 4 \ 9 \ 3 : 1 \ 5 = \quad 3 \ 9 \\ 1 \ 4 \ 9 \\ \underline{1 \ 4} \end{array} R$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 9 \ 3 : 1 \ 5 = \quad 3 \ 2 \\ 0 \ 4 \ 3 \\ \underline{1 \ 3} \end{array} R$$

3 Welche Aussagen stimmen? Kreuze an!



$$\begin{array}{r} 3 \ 6 \ 9 \ 8 : 3 \ 6 = \underline{1 \ 2} \\ 9 \ 8 \\ \underline{1 \ 4} \end{array} R$$

- 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!



$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 6 : 8 \ 4 = \quad 1 \ 1 \\ 1 \ 4 \ 0 \ 6 \\ \underline{5 \ 6} \\ \underline{6 \ 2} \end{array} R$$

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

2 907
9 038
5 840
: 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