

1 **Dividiere! Kontrolliere mit der Überschlagsrechnung!**

H	Z	E				H	Z	E		
1	4	6	:	1	3	=		1	1	
-		1	3							
								1	6	
								-	1	3
										3
										R

Ü: 100 : 10 = 10

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

Ü: 1000 : 20 = 50

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

Ü: 1000 : 50 = 20

H	Z	E				H	Z	E				
8	2	9	:	3	5	=		2	3			
-		7	0									
								1	2	9		
								-	1	0	5	
											2	4
												R

Ü: 800 : 40 = 20

2 **Warum kann Zahra nicht weiterrechnen? Welche Aussagen stimmen?**

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



- Der Zwischenrest 75 ist zu groß.
- Der Stellenwert wurde falsch bestimmt.
- Beim Ergebnis sind die Zehner falsch.
- Beim Ergebnis sind die Einer falsch.

Stelle richtig!


$$\begin{array}{r}
 218 : 15 = 14 \\
 - 15 \\
 \hline
 68 \\
 - 60 \\
 \hline
 8 \text{ R}
 \end{array}$$

3 **Rechne und mache die Probe!**



- $377 : 13 = \underline{29}$      $851 : 23 = \underline{37}$      $594 : 33 = \underline{18}$      $989 : 43 = \underline{23}$   
 $936 : 24 = \underline{39}$      $510 : 34 = \underline{15}$      $748 : 44 = \underline{17}$      $702 : 54 = \underline{13}$   
 $990 : 55 = \underline{18}$      $1755 : 65 = \underline{27}$      $1260 : 45 = \underline{28}$      $1700 : 85 = \underline{20}$

**1** Dividiere! Bestimme zuerst den Stellenwert! Probiere!



Z	E
9	5

 : 16 = 

Z	E
	5

8	0
---	---

1	5
---	---

 R

Z	E
8	7

 : 27 = 

Z	E
	3

8	1
---	---

6
---

 R

Z	E
9	4

 : 36 = 

Z	E
	2

7	2
---	---

2	2
---	---

 R

**2** Dividiere! Kontrolliere mit der Überschlagsrechnung!

H	Z	E
8	0	1

 : 37 = 

H	Z	E
	2	1

7	4
---	---

6	1
---	---

3	7
---	---

2	4
---	---

 R  

Ü: 800 : 40 = 20

H	Z	E
7	9	6

 : 76 = 

H	Z	E
	1	0

7	6
---	---

3	6
---	---

0	0
---	---

3	6
---	---

 R  

Ü: 800 : 80 = 10

H	Z	E
4	1	3

 : 16 = 

H	Z	E
	2	5

3	2
---	---

9	3
---	---

8	0
---	---

1	3
---	---

 R  

Ü: 400 : 20 = 20

H	Z	E
9	1	9

 : 27 = 

H	Z	E
	3	4

8	1
---	---

1	0	9
---	---	---

1	0	8
---	---	---

1
---

 R  

Ü: 900 : 30 = 30

**3** Tintenklecksaufgaben

H	Z	E
6	2	5

 : 16 = 

H	Z	E
	3	9

4	8
---	---

1	4	5
---	---	---

1	4	4
---	---	---

1
---

 R

H	Z	E
9	3	6

 : 

7	7
---	---

 = 

H	Z	E
	1	2

7	7
---	---

1	6	6
---	---	---


1	5	4
---	---	---

1	2
---	---

 R

**4** Rechne und mache die Probe!

  $768 : 16 = \underline{48}$      $338 : 26 = \underline{13}$      $900 : 36 = \underline{25}$      $506 : 46 = \underline{11}$   
 $784 : 56 = \underline{14}$      $486 : 27 = \underline{18}$      $765 : 17 = \underline{45}$      $729 : 27 = \underline{27}$   
 $658 : 47 = \underline{14}$      $925 : 37 = \underline{25}$

1 Bestimme den Stellenwert! Kontrolliere mit der Probe!



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

P:  $66 \cdot 23$

66	·	23	
132			
198			
1518			

1518	
21	Rest
1539	

T	H	Z	E					T	H	Z	E
2	4	8	8	:	7	9	=			3	1
-	2	3	7								
		1	1	8							
		-	7	9							
			3	9							R

P:  $79 \cdot 31$

79	·	31	
237			
79			
2449			

2449	
39	Rest
2488	

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

P:  $61 \cdot 21$

61	·	21	
122			
61			
1281			

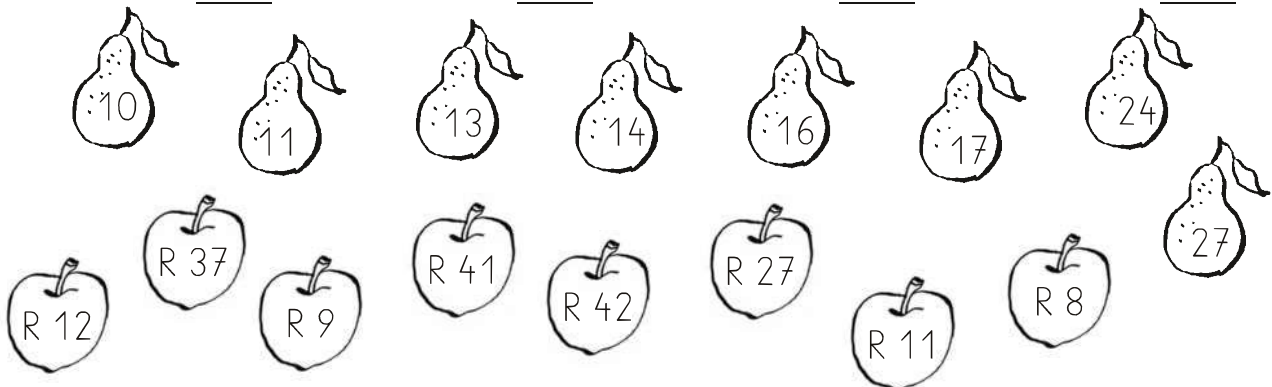
1281	
9	Rest
1290	

2 Rechne und kontrolliere mit der Probe! Die Birnen und Äpfel zeigen dir die richtigen Ergebnis- und Restzahlen.



$582 : 57 = \underline{10} \text{ R } \underline{12}$     $884 : 77 = \underline{11} \text{ R } \underline{37}$     $710 : 26 = \underline{27} \text{ R } \underline{8}$     $824 : 46 = \underline{17} \text{ R } \underline{42}$

$603 : 36 = \underline{16} \text{ R } \underline{27}$     $912 : 67 = \underline{13} \text{ R } \underline{41}$     $419 : 17 = \underline{24} \text{ R } \underline{11}$     $527 : 37 = \underline{14} \text{ R } \underline{9}$



1 Dividiere in der Kurzform! Bestimme zuerst den Stellenwert!

Z	E					Z	E
5	4	:	2	1	=		2
1	2						

R

Z	E					Z	E
7	9	:	3	2	=		2
1	5						

R

Z	E					Z	E
9	7	:	1	4	=		6
1	3						

R

2 Dividiere! Kontrolliere mit der Überschlagsrechnung!

H	Z	E				H	Z	E	
5	8	3	:	1	9	=		3	0
	1	3							
	1	3							

R    Ü: 600 : 20 = 30

H	Z	E				H	Z	E	
9	7	0	:	4	5	=		2	1
	7	0							
	2	5							

R    Ü: 1000 : 50 = 20

H	Z	E				H	Z	E	
7	9	2	:	4	3	=		1	8
	3	6	2						
	1	8							

R    Ü: 800 : 40 = 20

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

R    Ü: 900 : 30 = 30

3 Mache die Probe!

272 : 16 = 17	P: 17 · 16
112	17
00 R	102
	272

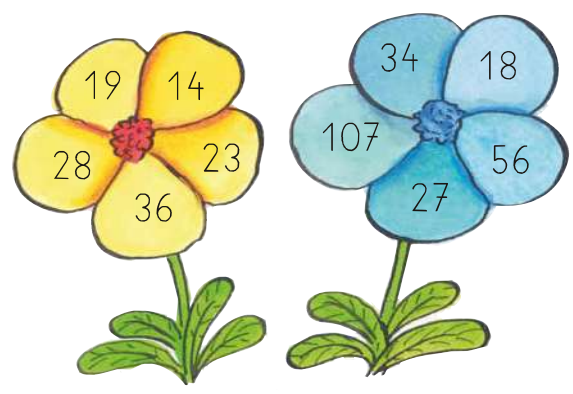
871 : 67 = 13	P: 67 · 13
201	67
00 R	201
	871

459 : 27 = 17	P: 27 · 17
189	27
00 R	189
	459

611 : 47 = 13	P: 47 · 13
141	47
00 R	141
	611

4 Rechne in Kurzform!

1007 : 53 = 19	3196 : 94 = 34
1472 : 64 = 23	2025 : 75 = 27
1330 : 95 = 14	3024 : 54 = 56
3024 : 84 = 36	1674 : 93 = 18
1512 : 54 = 28	7811 : 73 = 107



1 Wie heißt die Ausgangszahl?

Z	E					Z	E
4	9	:	1	3	=		3
1	0	R					

Z	E					Z	E
6	0	:	1	1	=		5
	5	R					

Z	E					Z	E
8	9	:	3	5	=		2
1	9	R					

2 Tintenklecksaufgaben

H	Z	E				H	Z	E	
6	3	2	:	2	6	=		2	4
1	1	2							
		8	R						

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

H	Z	E				H	Z	E	
8	9	4	:	7	3	=		1	2
1	6	4							
		1	R						

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

3 Erkläre, was falsch gemacht wurde! Kreuze passende Aussagen an! Schreibe die Rechnung richtig!

$833 : 49 = 16$   Der Stellenwert stimmt nicht.  
 $343$   Der Rest ist zu groß.  
 $49$  R  Beim Ergebnis stimmen die E nicht.  
 Beim Ergebnis stimmt der Z nicht.  
 Es sollte 0 Rest herauskommen.

R:  $833 : 49 = 17$   
 $343$   
 $00$  R

4 Rechne und erkläre deinen Lösungsweg!

Du weißt: Wenn man die Zahl 100 durch 25 dividiert, ist das Ergebnis 4.

Wie groß ist das Ergebnis, wenn man 100 durch 50 dividiert? 2

Welches Ergebnis hat dann die Rechnung 500 durch 25? 20

Welches Ergebnis erhält man bei der Division 525 durch 25? 21

Wie groß ist der Rest, wenn man 526 durch 25 dividiert? 21 R 1

5  $6976 : 64 = 109$   
 $5952 : 93 = 64$   
 $3626 : 74 = 49$   
 $2040 : 85 = 24$   
 $2331 : 63 = 37$

$5616 : 54 = 104$   
 $8466 : 83 = 102$   
 $2584 : 34 = 76$   
 $2231 : 23 = 97$   
 $1305 : 45 = 29$

