

## Schriftlich dividieren 1

1

H	Z	E		H	Z	E
6	1	2	: 4 =	1	5	3
-	4	↓				
	2	1	↓			
-	2	0	↓			
		1	2			
-		1	2			
			0			

H	Z	E		H	Z	E
8	6	1	: 7 =	1	2	3
-	7	↓				
	1	6	↓			
-	1	4	↓			
		2	1			
-		2	1			
			0			

H	Z	E		H	Z	E
8	2	5	: 5 =	1	6	5
-	5	↓				
	3	2	↓			
-	3	0	↓			
		2	5			
-		2	5			
			0			

9	9	2	: 8 =	1	2	4
-	8	↓				
	1	9	↓			
-	1	6	↓			
		3	2			
-		3	2			
			0			

3	5	2	: 2 =	1	7	6
-	2	↓				
	1	5	↓			
-	1	4	↓			
		1	2			
-		1	2			
			0			

4	8	9	: 3 =	1	6	3
-	3	↓				
	1	8	↓			
-	1	8	↓			
		0	9			
-			9			
			0			

2

7	4	7	6	: 6 =	1	2	4	6
-	6	↓						
	1	4	↓					
-	1	2	↓					
		2	7					
-		2	4	↓				
			3	6				
-			3	6				
				0				

6	7	4	8	: 4 =	1	6	8	7
-	4	↓						
	2	7	↓					
-	2	4	↓					
		3	4					
-		3	2	↓				
			2	8				
-			2	8				
				0				

8	7	5	5	: 5 =	1	7	5	1
-	5	↓						
	3	7	↓					
-	3	5	↓					
		2	5					
-		2	5	↓				
			0	5				
-				5				
				0				

4	7	6	4	: 3 =	1	5	8	8
-	3	↓						
	1	7	↓					
-	1	5	↓					
		2	6					
-		2	4	↓				
			2	4				
-			2	4				
				0				

5	3	1	6	: 2 =	2	6	5	8
-	4	↓						
	1	3	↓					
-	1	2	↓					
		1	1					
-		1	0	↓				
			1	6				
-			1	6				
				0				

9	3	6	4	: 4 =	2	3	4	1
-	8	↓						
	1	3	↓					
-	1	2	↓					
		1	6					
-		1	6	↓				
			0	4				
-				4				
				0				

## Lösungen Gelbes Buch

S. 32


<b>2</b>	a) 2988	b) 1296	c) 1224	d) 1755
	1413	1179	2286	1152
	1323	1998	1953	1233

S. 34

<b>1</b>	a) 480	b) 740	c) 1180	d) 5432	e) 6570
	490	1230	930	2520	12780
	230	1340	820	9340	6570


# Schriftlich dividieren

Datum \_\_\_\_\_


1  Überschlage nur. In welchen Koffer gehören die Aufgaben?  
Male mit der richtigen Farbe an.

1518 : 3

1780 : 4



Quotient  
kleiner als  
300



1809 : 9

1648 : 8



Quotient  
zwischen  
400 und 700

9045 : 9

1944 : 2



Quotient  
zwischen  
400 und 700

6666 : 6

1055 : 5



Quotient  
größer als  
800

3072 : 6

1379 : 7



Quotient  
größer als  
800

2 Überschlage erst und dividiere dann schriftlich.

a)  $\ddot{U}.: 800 : 4 = 200$       b)  $\ddot{U}.: 650 : 5 = 130$       c)  $\ddot{U}.: 840 : 7 = 120$

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td>:</td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td>7</td><td>4</td><td>8</td><td>:</td><td>4</td><td>=</td><td>1</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>-</td><td>2</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	H	Z	E	:		H	Z	E	7	4	8	:	4	=	1	8	7	-	4									3	4							-	3	2									2	8								-	2	8								0						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td>:</td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>5</td><td>:</td><td>5</td><td>=</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>-</td><td>1</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	H	Z	E	:		H	Z	E	6	6	5	:	5	=	1	3	3	-	5									1	6							-	1	5									1	5								-	1	5								0						<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H</td><td>Z</td><td>E</td><td>:</td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>:</td><td>7</td><td>=</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>-</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>-</td><td>1</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	H	Z	E	:		H	Z	E	8	5	4	:	7	=	1	2	2	-	7									1	5							-	1	4									1	4								-	1	4								0					
H	Z	E	:		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																
7	4	8	:	4	=	1	8	7																																																																																																																																																																																																															
-	4																																																																																																																																																																																																																						
	3	4																																																																																																																																																																																																																					
-	3	2																																																																																																																																																																																																																					
		2	8																																																																																																																																																																																																																				
		-	2	8																																																																																																																																																																																																																			
			0																																																																																																																																																																																																																				
H	Z	E	:		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																
6	6	5	:	5	=	1	3	3																																																																																																																																																																																																															
-	5																																																																																																																																																																																																																						
	1	6																																																																																																																																																																																																																					
-	1	5																																																																																																																																																																																																																					
		1	5																																																																																																																																																																																																																				
		-	1	5																																																																																																																																																																																																																			
			0																																																																																																																																																																																																																				
H	Z	E	:		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																
8	5	4	:	7	=	1	2	2																																																																																																																																																																																																															
-	7																																																																																																																																																																																																																						
	1	5																																																																																																																																																																																																																					
-	1	4																																																																																																																																																																																																																					
		1	4																																																																																																																																																																																																																				
		-	1	4																																																																																																																																																																																																																			
			0																																																																																																																																																																																																																				

3 Überschlage, dividiere schriftlich und rechne die Probe.

a)  $\ddot{U}.: 1200 : 3 = 400$

1	3	3	5	:	3	=	4	4	5
-	1	2							
		1	3						
		-	1	2					
			1	5					
			-	1	5				
				0					

P.:  $445 \cdot 3 = 1335$

b)  $\ddot{U}.: 3000 : 5 = 600$

3	2	4	5	:	5	=	6	4	9
-	3	0							
		2	4						
		-	2	0					
			4	5					
			-	4	5				
				0					

P.:  $649 \cdot 5 = 3245$

4 Ein Quotient ist falsch. Finde ihn mithilfe der Probe und streiche den falschen Quotienten durch.

a)  $15288 : 6 = 2548$

P.:						
	2	5	4	8	·	6
		1	5	2	8	8

b)  $36687 : 7 = 5241$

P.:						
	5	2	4	1	·	7
		3	6	6	8	7

~~c)  $20512 : 8 = 2864$~~

P.:						
	2	8	6	4	·	8
		2	2	9	1	2

d)  $13445 : 5 = 2689$

P.:						
	2	6	8	9	·	5
		1	3	4	4	5

# Schriftlich dividieren

1

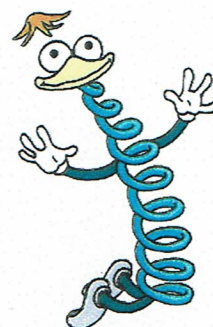
	3	9	4	8	:	6	=	6	5	8
-	3	6								
		3	4							
-		3	0							
			4	8		6	5	8	·	6
-			4	8			3	9	4	8
				0						

	2	8	9	1	:	7	=	4	1	3	
-	2	8									
		0	9								
-			7								
				2	1		4	1	3	·	7
-				2	1			2	8	9	1
					0						

	1	7	1	2	:	2	=	8	5	6		
-	1	6										
			1	1								
-				1	0							
					1	2		8	5	6	·	2
-					1	2			1	7	1	2
						0						

	1	7	4	2	4	:	8	=	2	1	7	8	
-	1	6											
			1	4									
-				8									
					6	2		2	1	7	8	·	8
-					5	6			1	7	4	2	4
						6	4						
					-	6	4						
							0						

	1	5	2	3	7	:	9	=	1	6	9	3		
-		9												
			6	2										
-				5	4									
						8	3		1	6	9	3	·	9
					-	8	1			1	5	2	3	7
							2	7						
					-		2	7						
								0						



2 Rechne immer nur einen Überschlag.

1278 : 3  
Ü: 1200 : 3 = 400

22785 : 7  
Ü: 21000 : 7 = 3000

39612 : 3  
Ü: 39000 : 3 = 13000