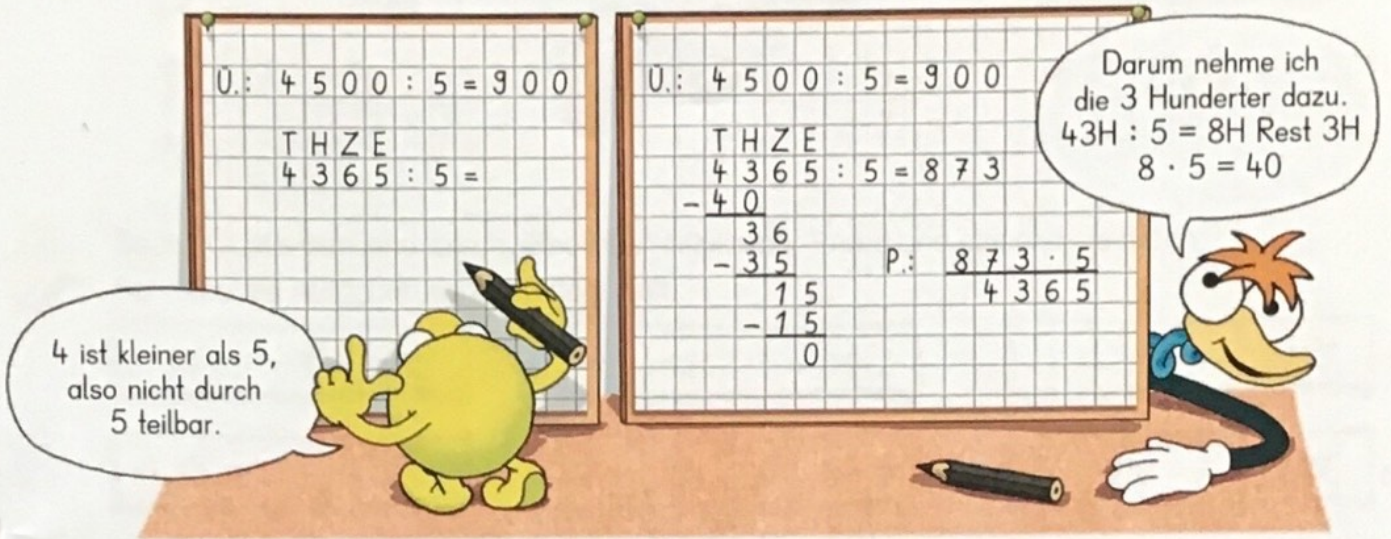


$4365 : 5 = \underline{873}$



1 Rechne wie Flex. Überprüfe mit der Probe.

a) Ü.: $1200 : 3 = 400$
 $1335 : 3 = 445$
 $- 12$
 13
 $- 12$ P.: $445 \cdot 3$
 15 1335
 $- 15$
 0

b) Ü.: $3000 : 5 = 600$
 $3245 : 5 = 649$
 $- 30$
 24
 $- 20$ P.: $649 \cdot 5$
 45 3245
 $- 45$
 0

c) Ü.: $42000 : 7 = 6000$
 $45829 : 7 = 6547$
 $- 42$
 38
 $- 35$ P.: $6547 \cdot 7$
 32 45829
 $- 28$
 49
 $- 49$
 0

d) Ü.: $18000 : 9 = 2000$
 $22941 : 9 = 2549$
 $- 18$
 49
 $- 45$ P.: $2549 \cdot 9$
 44 22941
 $- 36$
 81
 $- 81$
 0

2 Überschlage, dividiere schriftlich und rechne die Probe in deinem Heft.

- a) $1544 : 4$ 386 b) $2742 : 6$ 457 c) $2676 : 6$ 446 d) $19784 : 4$ 4946 e) $45828 : 6$ 7638
 $1695 : 3$ 565 $3512 : 8$ 439 $1116 : 9$ 124 $26925 : 3$ 8975 $57834 : 7$ 8262
 $2142 : 6$ 357 $3948 : 7$ 564 $3135 : 5$ 627 $63144 : 8$ 7893 $32275 : 5$ 6455

Schriftlich dividieren

Datum _____

1 Ein Quotient ist falsch. Finde ihn mithilfe der Probe und streiche ihn 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

2 Sechs Quotienten sind falsch. Finde sie mithilfe der Probe und streiche sie durch.



Schreibe die Aufgaben richtig in dein Heft.

a) $67491 : 9 = ~~7499~~$ 7499

b) $25626 : 3 = 8542$

c) $37916 : 4 = ~~9279~~$ 9479

d) $32615 : 5 = ~~6583~~$ 6523

e) $51234 : 6 = 8539$

f) $43918 : 7 = ~~6274~~$ 6274

g) $15522 : 6 = 2587$

h) $36696 : 8 = ~~3587~~$ 4587

i) $19765 : 5 = ~~3753~~$ 3953

3 Klecksaufgaben. Welche Ziffern fehlen?

a)

	6	6	4	:	4	=	1	6	6
-	4								
	2	6							
-	2	4							
		2	4						
-		2	4						
			0						

b)

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



c)

	9	8	5	:	5	=	1	9	7
-	5								
	4	8							
-	4	5							
		3	5						
-		3	5						
			0						



d)

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

e)

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



$$2450 : 7 = \underline{350}$$

Ü:	2	1	0	0	:	7	=	3	0	0
	T	H	Z	E						
	2	4	5	0	:	7	=	3	5	0
	-	2	1							
		3	5							
	-	3	5							
		0	0							
	-	0								
		0								
					P.:	3	5	0	·	7
						2	4	5	0	

Die Null muss ich auch teilen.

$$0 : 7 = 0 \quad 0 \cdot 7 = 0$$

Der Überschlag und die Probe helfen, keine Stelle zu vergessen.



1 Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe.

a) Ü.: $7000 : 7 = 1000$

	6	9	3	0	:	7	=	9	9	0
	-	6	3							
		6	3							
	-	6	3							
		0	0							
	-	0	0							
		0								
					P.:	9	9	0	·	7
						6	9	3	0	

b) Ü.: $3200 : 8 = 400$

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

c) Ü.: $1500 : 5 = 300$

	1	4	5	0	:	5	=	2	9	0
	-	1	0							
		4	5							
	-	4	5							
		0	0							
	-	0	0							
		0								
					P.:	2	9	0	·	5
						1	4	5	0	

d) Ü.: $2100 : 3 = 700$

	2	1	3	0	:	3	=	7	1	0
	-	2	1							
		0	3							
	-	0	3							
		0	0							
	-	0	0							
		0								
					P.:	7	1	0	·	3
						2	1	3	0	

2 Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe in deinem Heft.

- a) $1440 : 3$ 480 b) $2220 : 3$ 740 c) $8260 : 7$ 1180
 $2450 : 5$ 490 $6150 : 5$ 1230 $8370 : 9$ 930
 $1380 : 6$ 230 $5360 : 4$ 1340 $6560 : 8$ 820
- d) $27150 : 5$ 5430 e) $39420 : 6$ 6570 f) $69360 : 8$ 8670
 $17640 : 7$ 2520 $51120 : 4$ 12780 $46260 : 9$ 5140
 $74720 : 8$ 9340 $19710 : 3$ 6570 $31990 : 7$ 4570



1.

Ü.: 5 0 0 0 : 5 = 1 0 0 0				
T	H	Z	E	
5	2	8	5	: 5 = 1 0
-	5			
	0	2		
-		0		
		2		

2 ist kleiner als 5.
 $2H : 5 = 0H$ Rest 2H
 Im Ergebnis notiere ich die 0.
 $0 \cdot 5 = 0$
 Ich schreibe Rest 2.

2.

Ü.: 5 0 0 0 : 5 = 1 0 0 0				
T	H	Z	E	
5	2	8	5	: 5 = 1 0 5 7
-	5			
	0	2		
-		0		
		2	8	
-		2	5	
			3	5
-			3	5
				0

Ich nehme die 8 Zehner dazu.
 $28Z : 5 = 5Z$ Rest 3Z

1 Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe.

Ü.: 6 0 0 0 : 3 = 2 0 0 0									
	5	1	0	9	: 3 = 1 7 0 3				
-	3								
	2	1							
-	2	1			P.: 1 7 0 3 · 3				
		0	0		5 1 0 9				
-		0	0						
			0	9					
-			0	9					
				0					

2 Rechne in deinem Heft. Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe.

- a) $3132 : 3$ 1044 b) $6432 : 8$ 804
- $5175 : 5$ 1035 $3219 : 3$ 1073
- c) $7287 : 7$ 1041 d) $4248 : 4$ 1062
- $3618 : 6$ 603 $2126 : 2$ 1063
- e) $4236 : 6$ 706 f) $4256 : 4$ 1064
- $5632 : 8$ 704 $5115 : 5$ 1023

3

Ü.: 6 0 0 0 0 : 3 = 2 0 0 0 0									
	6	1	5	1	8	: 3 = 2 0 5 0 6			
-	6								
	0	1							
-	0	0			P.: 2 0 5 0 6 · 3				
		1	5		6 1 5 1 8				
-		1	5						
			0	1					
-			0	0					
				1	8				
-				1	8				
					0				

4 Rechne in deinem Heft. Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe.

- a) $27936 : 9$ 3104 b) $36126 : 6$ 6021
- $28124 : 4$ 7031 $45459 : 9$ 5051
- c) $16408 : 8$ 2051 d) $21273 : 7$ 3039
- $16184 : 2$ 8092 $91521 : 3$ 30507
- e) $92024 : 4$ 23006 f) $56824 : 8$ 7103
- $63749 : 7$ 9107 $10205 : 5$ 2041

5 Frau Berger hat bei einem Gewinnspiel 2460 € gewonnen. Die Hälfte des Geldes möchte sie ihren sechs Enkelkindern schenken. Jedes Enkelkind soll gleich viel bekommen. Löse die Aufgabe in deinem Heft.

- F.: Wie viel Euro bekommt jedes Enkelkind?
 R.: $2460€ : 2 = 1230€$ $1230€ : 6 = 205€$
 A.: Jedes Enkelkind bekommt 205€.

