

$3548 : 3 = \underline{1182} \text{ R}2$

Ü.: $3600 : 3 = 1200$									
T H Z E									
$3548 : 3 = 1182 \text{ R}2$									
-	3								
	0	5							
-	3								
	2	4							
-	2	4							
		0	8						
-		6							
			2						



P.:  $1182 \cdot 3 = 3546$   
 $3546 + 2 = 3548$

1

a) Ü.:  $7600 : 4 = 1900$

$7437 : 4 = 1859 \text{ R}1$									
-	4								
	3	4							
-	3	2							
		2	3						
-		2	0						
			3	7					
-			3	6					
				1					

P.:  $1859 \cdot 4 = 7436$   
 $7436 + 1 = 7437$

b) Ü.:  $8400 : 6 = 1400$

$8342 : 6 = 1390 \text{ R}2$									
-	6								
	2	3							
-	1	8							
		5	4						
-		5	4						
			0	2					
-			0	0					
				2					

P.:  $1390 \cdot 6 = 8340$   
 $8340 + 2 = 8342$



2

Hier bleiben Reste.

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

- a)  $4316 : 31438 \text{ R}2$    b)  $6219 : 41554 \text{ R}3$    c)  $6124 : 51224 \text{ R}4$    d)  $7343 : 61223 \text{ R}5$    e)  $3726 : 7532 \text{ R}2$   
 $5209 : 31736 \text{ R}1$     $5446 : 41361 \text{ R}2$     $5948 : 51189 \text{ R}3$     $9217 : 61536 \text{ R}1$     $5284 : 7754 \text{ R}6$

3

Dividiere 5431 durch   a) 2   b) 3   c) 4   d) 5   e) 6   f) 7   g) 8   h) 9

- a) 2715 R1   b) 1810 R1   c) 1357 R3   d) 1086 R1  
e) 905 R1   f) 775 R6   g) 678 R7   h) 603 R4

# Schriftlich dividieren mit Rest

Datum \_\_\_\_\_

1 Zwei Quotienten sind falsch. Finde sie mithilfe der Probe und streiche sie durch.



a)  $6374 : 6 = 1062 \text{ R}2$

P.:	1	0	6	2	·	6					
			6	3	7	2					
	6	3	7	2	+	2	=	6	3	7	4

b)  $6374 : 9 = \del{707} \text{ R}2$

P.:	7	0	7	·	9						
			6	3	6	3					
	6	3	6	3	+	2	=	6	3	6	5

c)  $6374 : 8 = 796 \text{ R}6$

P.:	7	9	6	·	8						
			6	3	6	8					
	6	3	6	8	+	6	=	6	3	7	4

d)  $6374 : 5 = 1274 \text{ R}4$

P.:	1	2	7	4	·	5					
				6	3	7	0				
	6	3	7	0	+	4	=	6	3	7	4

e)  $6374 : 7 = \del{911} \text{ R}4$

P.:	9	1	1	·	7						
				6	3	7	7				
	6	3	7	7	+	4	=	6	3	8	1

f)  $6374 : 3 = 2124 \text{ R}2$

P.:	2	1	2	4	·	3					
				6	3	7	2				
	6	3	7	2	+	2	=	6	3	7	4



Dividiere hier richtig.

	6	3	7	4	:	9	=	7	0	8	R	2
	-	6	3									
			0	7								
			-	0	0							
				7	4							
				-	7	2						
					2							

	6	3	7	4	:	7	=	9	1	0	R	4
	-	6	3									
			0	7								
			-	0	7							
				0	4							
				-	0	0						
					4							

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

- |                  |                  |                  |                   |                   |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| a) $3634 : 5$    | b) $2998 : 6$    | c) $5118 : 9$    | d) $17223 : 5$    | e) $21333 : 4$    |
| $7473 : 8$       | $5440 : 7$       | $1127 : 6$       | $24242 : 7$       | $32496 : 9$       |
| $726 \text{ R}4$ | $499 \text{ R}4$ | $568 \text{ R}6$ | $3444 \text{ R}3$ | $5333 \text{ R}1$ |
| $934 \text{ R}1$ | $777 \text{ R}1$ | $187 \text{ R}5$ | $3463 \text{ R}1$ | $3610 \text{ R}6$ |

3 Findet passende Ziffern für die leeren Felder.



Ihr könnt jede Ziffer auch mehrfach verwenden.

a)  $\square\square\square : \square = \square\square\square \text{ R}1$

b)  $\square\square\square\square : \square = \square\square\square \text{ R}2$

c)  $\square\square\square\square : \square = \square\square\square \text{ R}4$

(verschiedene Lösungen möglich)



4 Schreibe eine eigene Aufgabe mit leeren Feldern wie in Aufgabe 3.



Dein Partner setzt passende Ziffern ein.



1

## Schriftliche Division mit Rest



$$55239 : 7 = 7891 \text{ R}2$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \hline 62 \\ \hline 56 \\ \hline 63 \\ \hline 63 \\ \hline 09 \\ \hline 7 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$84714 : 8 = 10673 \text{ R}3$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 04 \\ \hline 0 \\ \hline 47 \\ \hline 42 \\ \hline 51 \\ \hline 49 \\ \hline 24 \\ \hline 21 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$24741 : 5 = 4948 \text{ R}1$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 47 \\ \hline 45 \\ \hline 24 \\ \hline 20 \\ \hline 41 \\ \hline 40 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$4884 : 9 = 542 \text{ R}6$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \hline 38 \\ \hline 36 \\ \hline 24 \\ \hline 18 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$61471 : 2 = 30735 \text{ R}1$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 01 \\ \hline 0 \\ \hline 14 \\ \hline 14 \\ \hline 07 \\ \hline 6 \\ \hline 11 \\ \hline 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$50423 : 6 = 8403 \text{ R}5$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 24 \\ \hline 24 \\ \hline 02 \\ \hline 0 \\ \hline 23 \\ \hline 18 \\ \hline 5 \end{array}$$

2

## Schriftliche Division mit Rest



$$51231 : 2 = 25615 \text{ R1}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 11 \\ \hline 10 \\ \hline 12 \\ \hline 12 \\ \hline 03 \\ \hline 2 \\ \hline 11 \\ \hline 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$55014 : 8 = 6876 \text{ R6}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 70 \\ \hline 64 \\ \hline 61 \\ \hline 56 \\ \hline 54 \\ \hline 48 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$81004 : 8 = 10125 \text{ R4}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 01 \\ \hline 0 \\ \hline 10 \\ \hline 8 \\ \hline 20 \\ \hline 16 \\ \hline 44 \\ \hline 40 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$68708 : 8 = 8588 \text{ R4}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \hline 47 \\ \hline 40 \\ \hline 70 \\ \hline 64 \\ \hline 68 \\ \hline 64 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$73474 : 7 = 10496 \text{ R2}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 03 \\ \hline 0 \\ \hline 34 \\ \hline 28 \\ \hline 67 \\ \hline 63 \\ \hline 44 \\ \hline 42 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$78115 : 7 = 11159 \text{ R2}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 08 \\ \hline 7 \\ \hline 11 \\ \hline 7 \\ \hline 41 \\ \hline 35 \\ \hline 65 \\ \hline 63 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$22303 : 4 = 5575 \text{ R}3$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 23 \\ 20 \\ \hline 30 \\ 28 \\ \hline 23 \\ 20 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$81419 : 9 = 9046 \text{ R}5$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \hline 04 \\ 0 \\ \hline 41 \\ 36 \\ \hline 59 \\ 54 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$48529 : 7 = 6975 \text{ R}4$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 05 \\ 0 \\ \hline 52 \\ 49 \\ \hline 39 \\ 35 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$30712 : 6 = 5118 \text{ R}4$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 07 \\ 6 \\ \hline 11 \\ 6 \\ \hline 52 \\ 48 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$6288 : 5 = 1257 \text{ R}3$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 12 \\ 10 \\ \hline 28 \\ 25 \\ \hline 38 \\ 35 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$17867 : 5 = 3573 \text{ R}2$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hline 28 \\ 25 \\ \hline 36 \\ 35 \\ \hline 17 \\ 15 \\ \hline 2 \end{array}$$

4

# Schriftliche Division mit Rest



$$68127 : 8 = 8515 \text{ R } 7$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \underline{41} \\ 40 \\ \underline{12} \\ 8 \\ \underline{47} \\ 40 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$15070 : 7 = 2152 \text{ R } 6$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \underline{10} \\ 7 \\ \underline{37} \\ 35 \\ \underline{20} \\ 14 \\ \underline{6} \end{array}$$

$$74175 : 6 = 12362 \text{ R } 3$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \underline{14} \\ 12 \\ \underline{21} \\ 18 \\ \underline{37} \\ 36 \\ \underline{15} \\ 12 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$72529 : 5 = 14505 \text{ R } 4$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \underline{22} \\ 20 \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{02} \\ 0 \\ \underline{29} \\ 25 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$80241 : 8 = 10030 \text{ R } 1$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{00} \\ 0 \\ \underline{02} \\ 0 \\ \underline{24} \\ 24 \\ \underline{01} \\ 0 \\ \underline{1} \end{array}$$

$$14689 : 3 = 4896 \text{ R } 1$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \underline{26} \\ 24 \\ \underline{28} \\ 27 \\ \underline{19} \\ 18 \\ \underline{1} \end{array}$$