

Name:

Klasse:

Datum:

Schriftlich Dividieren mit Rest

Die **letzte Zahl** ganz unten in der Rechenschlange verrät dir, wie groß der **Rest** ist.

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

- Dividieren
 - Multiplizieren
 - Subtrahieren
 - **Fahrstuhl**

Mit dem **Fahrstuhl** (kleine Pfeile) fahren die Zahlen nach unten.

1. Dividiere schriftlich. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

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

Selbstkontrolle: 1338 R.2 1440 R.3 1441 R.3 1947 R.3 3648 R.1

2. Überschlage erst und rechne dann genau.

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

3. Schreibe die Aufgaben in ein Rechenheft oder auf ein kariertes Blatt und rechne sie aus. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

- a) $6\,471 : 5 = 1\,294$ R.1 b) $74\,620 : 6 = 12\,436$ R.4 c) $46\,007 : 5 = 9\,201$ R.2
 $4\,307 : 3 = 1\,435$ R.2 $27\,564 : 9 = 3\,062$ R.6 $46\,176 : 9 = 5\,130$ R.6
 $5\,725 : 2 = 2\,862$ R.1 $16\,635 : 4 = 4\,158$ R.3 $20\,512 : 3 = 6\,837$ R.1
 $6\,666 : 4 = 1\,666$ R.2 $19\,555 : 2 = 9\,777$ R.1 $74\,662 : 8 = 9\,332$ R.6

Selbstkontrolle: 1 294 R.1 1 435 R.2 1 666 R.2 2 862 R.1 3 062 R.6 4 158 R.3
 5 130 R.6 6 837 R.1 9 201 R.2 9 333 R.5 9 332 R.6 9 777 R.1 12 436 R.4

4. Sechs Piraten finden auf einer einsamen Insel einen Schatz mit 4635 Goldmünzen. Sie teilen die Münzen gerecht unter sich auf. Dabei bleiben Münzen übrig, weil jeder gleich viele Münzen bekommen soll. Von den übrigen Goldmünzen wollen sie sich neue, modische Augenklappen kaufen. Pro Goldmünze bekommen sie 2 Augenklappen. Wie viele Augenklappen können sie kaufen?

	4	6	3	5	:	6	=	7	7	2			3	·	2	=	6	
	-	4	2															
		4	3															
		4	2															
			1	5														
			1	2														
				3														
	<p>Sie können sich insgesamt 6 Augenklappen von den restlichen Goldmünzen kaufen.</p>																	

