

Schriftlich dividieren mit Rest

1 Wie groß ist der Rest? Rechne im Kopf.

	16	28	47	9	39	23	44	19	26	41
beim Teilen durch 5	R1	R3	R2	R4	R4	R3	R4	R4	R1	R1
beim Teilen durch 6	R4	R4	R5	R3	R3	R5	R2	R1	R2	R5
beim Teilen durch 7	R2	R0	R5	R2	R4	R2	R2	R5	R5	R6

2 Wie viel Rest kann bleiben?

... beim Dividieren durch 8: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

... beim Dividieren durch 4: 1, 2, 3

... beim Dividieren durch 7: 1, 2, 3, 4, 5, 6

3 Hier bleibt immer der gleiche Rest. Dividiere schriftlich.

$$575 : 4$$

$$765 : 6$$

$$698 : 5$$

$$885 : 7$$

$\begin{array}{r} 575 : 4 = \underline{143} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 3R \end{array}$	$\begin{array}{r} 765 : 6 = \underline{127} \\ 16 \\ \underline{45} \\ 3R \end{array}$	$\begin{array}{r} 698 : 5 = \underline{139} \\ 19 \\ \underline{48} \\ 3R \end{array}$	$\begin{array}{r} 885 : 7 = \underline{126} \\ 18 \\ \underline{45} \\ 3R \end{array}$
--	--	--	--

4 Dividiere und mache die Probe.

$\begin{array}{r} 857 : 6 = \underline{142} \\ 25 \\ \underline{17} \\ 5R \end{array}$	$P: \underline{142} \cdot 6 = 852$	$852 + 5 = \underline{857}$
--	------------------------------------	-----------------------------

5 Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

$\begin{array}{r} 987 : 8 = 123 \\ 18 \\ \underline{27} \\ 3R \end{array}$	$\begin{array}{r} 876 : 7 = 125 \\ 17 \\ \underline{36} \\ 1R \end{array}$	$\begin{array}{r} 765 : 6 = 127 \\ 16 \\ \underline{45} \\ 3R \end{array}$
--	--	--

Schriftlich dividieren – Stellenwert bestimmen

1 Bestimme den Stellenwert und löse die Aufgaben.

H	Z	E		H	Z	E		H	Z	E	
4	3	5	: 5 = <u>87</u>	3	4	8	: 4 = <u>87</u>	6	1	6	: 7 = <u>88</u>
	3	5			2	8			5	6	
		0 R				0 R				0 R	

2 Dividiere jede Zahl durch 8.

975	795	597	759	957	579	:8
975 : 8 = <u>121</u>	759 : 8 = <u>94</u>					
17	39					
15	7 R					
7 R						
795 : 8 = <u>99</u>	957 : 8 = <u>119</u>					
75	15					
3 R	77					
	5 R					
597 : 8 = <u>74</u>	579 : 8 = <u>72</u>					
37	19					
5 R	3 R					

3 a) Bilde mit den Ziffern 6, 4 und 2 drei verschiedene dreistellige Zahlen. Dividiere sie durch 7.

264 : 7 = <u>37</u>	642 : 7 = <u>91</u>	426 : 7 = <u>60</u>
54	12	06
5 R	5 R	6 R

b) Findest du alle Möglichkeiten? Rechne im Heft weiter, wenn du mehr Platz brauchst.

4 Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

379 : 9 = 42	292 : 3 = 97	432 : 5 = 86
19	22	32
1 R	1 R	2 R