

Den Umgang mit Resten kennst du schon.



Das Ergebnis muss kleiner sein, und sicher bleibt ein Rest.

Ü:	5 0 0 0	:	5	=	1 0 0 0
	4 8 3 7	:	5	=	9 6 7 R 2
	4 5				
	3 3	P:	9 6 7 · 5		
	3 0		4 8 3 5		
	3 7				
	3 5		4 8 3 5 + 2	=	4 8 3 7
	2				

Denke bei der Probe an den Rest!



4) Beginne mit dem Überschlag. Dividiere schriftlich, notiere Reste wie gewohnt und berücksichtige sie bei der Probe.

- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 1331 : 3 | b) 2676 : 5 | c) 1609 : 4 | d) 4216 : 6 | e) 3218 : 8 |
| 2791 : 3 | 3107 : 5 | 2817 : 4 | 2464 : 6 | 5634 : 8 |
| 2962 : 3 | 4898 : 5 | 3623 : 4 | 5403 : 6 | 7246 : 8 |

5) Damit die Lösung sicher richtig wird: Überschlag – Rechnung – Probe.

- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 2432 : 3 | b) 1376 : 2 | c) 7259 : 5 | d) 8250 : 6 | e) 5841 : 7 |
| 2432 : 4 | 1376 : 3 | 7259 : 6 | 8250 : 7 | 5841 : 8 |
| 2432 : 5 | 1376 : 4 | 7259 : 7 | 8250 : 8 | 5841 : 9 |

6) Mal ohne, mal mit Rest. Dividiere schriftlich.

- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 7654 : 8 | b) 1734 : 2 | c) 3632 : 4 | d) 3954 : 4 | e) 6763 : 7 |
| 5016 : 7 | 2072 : 3 | 3632 : 6 | 4956 : 7 | 5864 : 6 |
| 8194 : 9 | 3164 : 5 | 3636 : 8 | 5958 : 9 | 4965 : 8 |

7) Warum sind die Ergebnisse sicher falsch? Berichtige alle Aufgaben.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) 2525 : 5 = 55 | d) 6328 : 8 = 892 |
| b) 4655 : 6 = 776 | e) 5406 : 6 = 9001 |
| c) 9003 : 3 = 303 | f) 4032 : 4 = 108 |

Das Ergebnis muss > 1000 sein, weil ...

Hier bleibt ein Rest, weil ...

Das Ergebnis muss genau ___ Stellen haben, weil ...

8) Schreibe und rechne zuerst alle Aufgaben, die du im Kopf lösen kannst. Löse die restlichen Aufgaben durch schriftliche Division.

- | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 600 : 2 | b) 1820 : 2 | c) 2430 : 2 | d) 3222 : 2 | e) 4042 : 2 |
| 600 : 3 | 1830 : 3 | 2445 : 3 | 3333 : 3 | 6063 : 3 |
| 600 : 4 | 1840 : 4 | 2460 : 4 | 3444 : 4 | 8084 : 4 |
| 600 : 5 | 1850 : 5 | 2475 : 5 | 3555 : 5 | 10105 : 5 |
| 600 : 6 | 1860 : 6 | 2490 : 6 | 3666 : 6 | 12126 : 6 |