



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $1257 : 3 = 419$, 1257 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 12658

Zahl 2: 79358

Zahl 3: 40665

Zahl 4: 53829

Zahl 5: 8296

Zahl 6: 6015

Zahl 7: 46647

Zahl 8: 68560

Zahl 9: 60974

Zahl 10: 12142

Zahl 11: 2936

Zahl 12: 12716

Zahl 13: 43850

Zahl 14: 32771

Zahl 15: 54938

Zahl 16: 93576

Zahl 17: 77579

Zahl 18: 52433

Zahl 19: 1558

Zahl 20: 72923



Lösungen

Zahl 1:	$12658 = 1 + 2 + 6 + 5 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$79358 = 7 + 9 + 3 + 5 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$40665 = 4 + 0 + 6 + 6 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$53829 = 5 + 3 + 8 + 2 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$8296 = 8 + 2 + 9 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$6015 = 6 + 0 + 1 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$46647 = 4 + 6 + 6 + 4 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$68560 = 6 + 8 + 5 + 6 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$60974 = 6 + 0 + 9 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$12142 = 1 + 2 + 1 + 4 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$2936 = 2 + 9 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$12716 = 1 + 2 + 7 + 1 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$43850 = 4 + 3 + 8 + 5 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$32771 = 3 + 2 + 7 + 7 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$54938 = 5 + 4 + 9 + 3 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$93576 = 9 + 3 + 5 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$77579 = 7 + 7 + 5 + 7 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$52433 = 5 + 2 + 4 + 3 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1558 = 1 + 5 + 5 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$72923 = 7 + 2 + 9 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar