



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

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

Zum Beispiel: $2139 : 3 = 713$, 2139 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 96480

Zahl 2: 58379

Zahl 3: 80401

Zahl 4: 78482

Zahl 5: 72008

Zahl 6: 70113

Zahl 7: 53898

Zahl 8: 17417

Zahl 9: 79827

Zahl 10: 37569

Zahl 11: 51953

Zahl 12: 59025

Zahl 13: 92093

Zahl 14: 93776

Zahl 15: 21970

Zahl 16: 14589

Zahl 17: 31463

Zahl 18: 25266

Zahl 19: 59856

Zahl 20: 41889



Lösungen

Zahl 1:	$96480 = 9 + 6 + 4 + 8 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$58379 = 5 + 8 + 3 + 7 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$80401 = 8 + 0 + 4 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78482 = 7 + 8 + 4 + 8 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$72008 = 7 + 2 + 0 + 0 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$70113 = 7 + 0 + 1 + 1 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$53898 = 5 + 3 + 8 + 9 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$17417 = 1 + 7 + 4 + 1 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$79827 = 7 + 9 + 8 + 2 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$37569 = 3 + 7 + 5 + 6 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$51953 = 5 + 1 + 9 + 5 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$59025 = 5 + 9 + 0 + 2 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$92093 = 9 + 2 + 0 + 9 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$93776 = 9 + 3 + 7 + 7 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$21970 = 2 + 1 + 9 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$14589 = 1 + 4 + 5 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$31463 = 3 + 1 + 4 + 6 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$25266 = 2 + 5 + 2 + 6 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$59856 = 5 + 9 + 8 + 5 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$41889 = 4 + 1 + 8 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar