



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

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

Zum Beispiel: $1227 : 3 = 409$, 1227 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 5311
Zahl 2: 70464
Zahl 3: 61161
Zahl 4: 10903
Zahl 5: 81386
Zahl 6: 52808
Zahl 7: 98081
Zahl 8: 31822
Zahl 9: 16501
Zahl 10: 15622
Zahl 11: 85307
Zahl 12: 81165
Zahl 13: 79815
Zahl 14: 91939
Zahl 15: 69246
Zahl 16: 69213
Zahl 17: 94981
Zahl 18: 68289
Zahl 19: 46805
Zahl 20: 54747



Lösungen

Zahl 1:	5311	$= 5 + 3 + 1 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	70464	$= 7 + 0 + 4 + 6 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	61161	$= 6 + 1 + 1 + 6 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	10903	$= 1 + 0 + 9 + 0 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	81386	$= 8 + 1 + 3 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	52808	$= 5 + 2 + 8 + 0 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	98081	$= 9 + 8 + 0 + 8 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	31822	$= 3 + 1 + 8 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	16501	$= 1 + 6 + 5 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	15622	$= 1 + 5 + 6 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	85307	$= 8 + 5 + 3 + 0 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	81165	$= 8 + 1 + 1 + 6 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	79815	$= 7 + 9 + 8 + 1 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	91939	$= 9 + 1 + 9 + 3 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	69246	$= 6 + 9 + 2 + 4 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	69213	$= 6 + 9 + 2 + 1 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	94981	$= 9 + 4 + 9 + 8 + 1 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	68289	$= 6 + 8 + 2 + 8 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	46805	$= 4 + 6 + 8 + 0 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	54747	$= 5 + 4 + 7 + 4 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar