



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

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

Zum Beispiel: $2937 : 3 = 979$, 2937 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 36345

Zahl 2: 37689

Zahl 3: 3250

Zahl 4: 84090

Zahl 5: 89217

Zahl 6: 64893

Zahl 7: 78842

Zahl 8: 63243

Zahl 9: 25879

Zahl 10: 97317

Zahl 11: 30490

Zahl 12: 95570

Zahl 13: 16489

Zahl 14: 69993

Zahl 15: 3601

Zahl 16: 91353

Zahl 17: 82703

Zahl 18: 66452

Zahl 19: 94081

Zahl 20: 10371



Lösungen

Zahl 1:	$36345 = 3 + 6 + 3 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$37689 = 3 + 7 + 6 + 8 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$3250 = 3 + 2 + 5 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$84090 = 8 + 4 + 0 + 9 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$89217 = 8 + 9 + 2 + 1 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$64893 = 6 + 4 + 8 + 9 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$78842 = 7 + 8 + 8 + 4 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$63243 = 6 + 3 + 2 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$25879 = 2 + 5 + 8 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$97317 = 9 + 7 + 3 + 1 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$30490 = 3 + 0 + 4 + 9 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$95570 = 9 + 5 + 5 + 7 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$16489 = 1 + 6 + 4 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$69993 = 6 + 9 + 9 + 9 + 3 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$3601 = 3 + 6 + 0 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$91353 = 9 + 1 + 3 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$82703 = 8 + 2 + 7 + 0 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$66452 = 6 + 6 + 4 + 5 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$94081 = 9 + 4 + 0 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$10371 = 1 + 0 + 3 + 7 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar