



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

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

**Zum Beispiel:**  $2568 : 3 = 856$ , 2568 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 31898

Zahl 2: 47937

Zahl 3: 31287

Zahl 4: 71135

Zahl 5: 63113

Zahl 6: 90609

Zahl 7: 10973

Zahl 8: 90507

Zahl 9: 27620

Zahl 10: 89002

Zahl 11: 15214

Zahl 12: 14553

Zahl 13: 95573

Zahl 14: 77147

Zahl 15: 90419

Zahl 16: 50554

Zahl 17: 90631

Zahl 18: 39575

Zahl 19: 35493

Zahl 20: 59291



## Lösungen

Zahl 1:	$31898 = 3 + 1 + 8 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$47937 = 4 + 7 + 9 + 3 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$31287 = 3 + 1 + 2 + 8 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$71135 = 7 + 1 + 1 + 3 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63113 = 6 + 3 + 1 + 1 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$90609 = 9 + 0 + 6 + 0 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$10973 = 1 + 0 + 9 + 7 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$90507 = 9 + 0 + 5 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$27620 = 2 + 7 + 6 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$89002 = 8 + 9 + 0 + 0 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$15214 = 1 + 5 + 2 + 1 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$14553 = 1 + 4 + 5 + 5 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$95573 = 9 + 5 + 5 + 7 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$77147 = 7 + 7 + 1 + 4 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$90419 = 9 + 0 + 4 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$50554 = 5 + 0 + 5 + 5 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$90631 = 9 + 0 + 6 + 3 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$39575 = 3 + 9 + 5 + 7 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$35493 = 3 + 5 + 4 + 9 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$59291 = 5 + 9 + 2 + 9 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar