



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

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

**Zum Beispiel:**  $1647 : 3 = 549$ , 1647 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 55004

Zahl 2: 42040

Zahl 3: 31964

Zahl 4: 95401

Zahl 5: 84673

Zahl 6: 15103

Zahl 7: 47227

Zahl 8: 32789

Zahl 9: 22882

Zahl 10: 18136

Zahl 11: 62297

Zahl 12: 48101

Zahl 13: 39789

Zahl 14: 85171

Zahl 15: 24580

Zahl 16: 51617

Zahl 17: 58050

Zahl 18: 2740

Zahl 19: 29982

Zahl 20: 3120



## Lösungen

Zahl 1:	$55004 = 5 + 5 + 0 + 0 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$42040 = 4 + 2 + 0 + 4 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$31964 = 3 + 1 + 9 + 6 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$95401 = 9 + 5 + 4 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$84673 = 8 + 4 + 6 + 7 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15103 = 1 + 5 + 1 + 0 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47227 = 4 + 7 + 2 + 2 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$32789 = 3 + 2 + 7 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$22882 = 2 + 2 + 8 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$18136 = 1 + 8 + 1 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$62297 = 6 + 2 + 2 + 9 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$48101 = 4 + 8 + 1 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39789 = 3 + 9 + 7 + 8 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$85171 = 8 + 5 + 1 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$24580 = 2 + 4 + 5 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$51617 = 5 + 1 + 6 + 1 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$58050 = 5 + 8 + 0 + 5 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$2740 = 2 + 7 + 4 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$29982 = 2 + 9 + 9 + 8 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$3120 = 3 + 1 + 2 + 0 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar