



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

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

**Zum Beispiel:**  $1317 : 3 = 439$ , 1317 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 34991

Zahl 2: 88156

Zahl 3: 59131

Zahl 4: 37103

Zahl 5: 16707

Zahl 6: 81328

Zahl 7: 88316

Zahl 8: 6976

Zahl 9: 30713

Zahl 10: 30221

Zahl 11: 43058

Zahl 12: 79522

Zahl 13: 49167

Zahl 14: 67866

Zahl 15: 68763

Zahl 16: 66023

Zahl 17: 93724

Zahl 18: 79793

Zahl 19: 63337

Zahl 20: 25260



## Lösungen

Zahl 1:	$34991 = 3 + 4 + 9 + 9 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$88156 = 8 + 8 + 1 + 5 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$59131 = 5 + 9 + 1 + 3 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$37103 = 3 + 7 + 1 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$16707 = 1 + 6 + 7 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$81328 = 8 + 1 + 3 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$88316 = 8 + 8 + 3 + 1 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$6976 = 6 + 9 + 7 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$30713 = 3 + 0 + 7 + 1 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$30221 = 3 + 0 + 2 + 2 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$43058 = 4 + 3 + 0 + 5 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$79522 = 7 + 9 + 5 + 2 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$49167 = 4 + 9 + 1 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$67866 = 6 + 7 + 8 + 6 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68763 = 6 + 8 + 7 + 6 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$66023 = 6 + 6 + 0 + 2 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$93724 = 9 + 3 + 7 + 2 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$79793 = 7 + 9 + 7 + 9 + 3 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$63337 = 6 + 3 + 3 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$25260 = 2 + 5 + 2 + 6 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar