



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

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

**Zum Beispiel:**  $2445 : 3 = 815$ , 2445 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93869

Zahl 2: 21351

Zahl 3: 53814

Zahl 4: 2009

Zahl 5: 2882

Zahl 6: 9882

Zahl 7: 72171

Zahl 8: 78615

Zahl 9: 67935

Zahl 10: 77884

Zahl 11: 40835

Zahl 12: 84646

Zahl 13: 63186

Zahl 14: 61388

Zahl 15: 6211

Zahl 16: 29381

Zahl 17: 10290

Zahl 18: 43925

Zahl 19: 64207

Zahl 20: 70603



## Lösungen

Zahl 1:	$93869 = 9 + 3 + 8 + 6 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$21351 = 2 + 1 + 3 + 5 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$53814 = 5 + 3 + 8 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$2009 = 2 + 0 + 0 + 9 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$2882 = 2 + 8 + 8 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$9882 = 9 + 8 + 8 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$72171 = 7 + 2 + 1 + 7 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$78615 = 7 + 8 + 6 + 1 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$67935 = 6 + 7 + 9 + 3 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$77884 = 7 + 7 + 8 + 8 + 4 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$40835 = 4 + 0 + 8 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$84646 = 8 + 4 + 6 + 4 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$63186 = 6 + 3 + 1 + 8 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$61388 = 6 + 1 + 3 + 8 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$6211 = 6 + 2 + 1 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$29381 = 2 + 9 + 3 + 8 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$10290 = 1 + 0 + 2 + 9 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$43925 = 4 + 3 + 9 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$64207 = 6 + 4 + 2 + 0 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$70603 = 7 + 0 + 6 + 0 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar