



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

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

**Zum Beispiel:**  $2016 : 3 = 672$ , 2016 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 67089

Zahl 2: 22801

Zahl 3: 63385

Zahl 4: 5779

Zahl 5: 67367

Zahl 6: 59285

Zahl 7: 61633

Zahl 8: 68464

Zahl 9: 99936

Zahl 10: 51490

Zahl 11: 84437

Zahl 12: 35822

Zahl 13: 37952

Zahl 14: 33448

Zahl 15: 79204

Zahl 16: 16136

Zahl 17: 2072

Zahl 18: 88688

Zahl 19: 42841

Zahl 20: 68186



## Lösungen

Zahl 1:	$67089 = 6 + 7 + 0 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$22801 = 2 + 2 + 8 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$63385 = 6 + 3 + 3 + 8 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$5779 = 5 + 7 + 7 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$67367 = 6 + 7 + 3 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$59285 = 5 + 9 + 2 + 8 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$61633 = 6 + 1 + 6 + 3 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$68464 = 6 + 8 + 4 + 6 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$99936 = 9 + 9 + 9 + 3 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$51490 = 5 + 1 + 4 + 9 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$84437 = 8 + 4 + 4 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$35822 = 3 + 5 + 8 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$37952 = 3 + 7 + 9 + 5 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$33448 = 3 + 3 + 4 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$79204 = 7 + 9 + 2 + 0 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$16136 = 1 + 6 + 1 + 3 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$2072 = 2 + 0 + 7 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$88688 = 8 + 8 + 6 + 8 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$42841 = 4 + 2 + 8 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$68186 = 6 + 8 + 1 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar