



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

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

**Zum Beispiel:**  $1350 : 3 = 450$ , 1350 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 42339

Zahl 2: 97051

Zahl 3: 38635

Zahl 4: 80029

Zahl 5: 42617

Zahl 6: 34535

Zahl 7: 36883

Zahl 8: 43714

Zahl 9: 75186

Zahl 10: 26740

Zahl 11: 59687

Zahl 12: 11072

Zahl 13: 13202

Zahl 14: 8698

Zahl 15: 54454

Zahl 16: 90386

Zahl 17: 76322

Zahl 18: 63938

Zahl 19: 18091

Zahl 20: 43436



## Lösungen

Zahl 1:	$42339 = 4 + 2 + 3 + 3 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$97051 = 9 + 7 + 0 + 5 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$38635 = 3 + 8 + 6 + 3 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$80029 = 8 + 0 + 0 + 2 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$42617 = 4 + 2 + 6 + 1 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$34535 = 3 + 4 + 5 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$36883 = 3 + 6 + 8 + 8 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43714 = 4 + 3 + 7 + 1 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$75186 = 7 + 5 + 1 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$26740 = 2 + 6 + 7 + 4 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$59687 = 5 + 9 + 6 + 8 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$11072 = 1 + 1 + 0 + 7 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$13202 = 1 + 3 + 2 + 0 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$8698 = 8 + 6 + 9 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$54454 = 5 + 4 + 4 + 5 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$90386 = 9 + 0 + 3 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$76322 = 7 + 6 + 3 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$63938 = 6 + 3 + 9 + 3 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$18091 = 1 + 8 + 0 + 9 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$43436 = 4 + 3 + 4 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar