



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

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

**Zum Beispiel:**  $531 : 3 = 177$ , 531 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 64575

Zahl 2: 45811

Zahl 3: 96450

Zahl 4: 45804

Zahl 5: 74135

Zahl 6: 4951

Zahl 7: 79228

Zahl 8: 6395

Zahl 9: 66485

Zahl 10: 68313

Zahl 11: 37064

Zahl 12: 20160

Zahl 13: 13782

Zahl 14: 71926

Zahl 15: 16363

Zahl 16: 96380

Zahl 17: 36683

Zahl 18: 99323

Zahl 19: 14030

Zahl 20: 95836



## Lösungen

Zahl 1:	$64575 = 6 + 4 + 5 + 7 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$45811 = 4 + 5 + 8 + 1 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$96450 = 9 + 6 + 4 + 5 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$45804 = 4 + 5 + 8 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$74135 = 7 + 4 + 1 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$4951 = 4 + 9 + 5 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$79228 = 7 + 9 + 2 + 2 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$6395 = 6 + 3 + 9 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$66485 = 6 + 6 + 4 + 8 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$68313 = 6 + 8 + 3 + 1 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$37064 = 3 + 7 + 0 + 6 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$20160 = 2 + 0 + 1 + 6 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$13782 = 1 + 3 + 7 + 8 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$71926 = 7 + 1 + 9 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$16363 = 1 + 6 + 3 + 6 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$96380 = 9 + 6 + 3 + 8 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$36683 = 3 + 6 + 6 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$99323 = 9 + 9 + 3 + 2 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$14030 = 1 + 4 + 0 + 3 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$95836 = 9 + 5 + 8 + 3 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar