



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

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

**Zum Beispiel:**  $2349 : 3 = 783$ , 2349 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 79464

Zahl 2: 84676

Zahl 3: 75760

Zahl 4: 67654

Zahl 5: 79742

Zahl 6: 22160

Zahl 7: 74008

Zahl 8: 31339

Zahl 9: 13311

Zahl 10: 14365

Zahl 11: 96812

Zahl 12: 97697

Zahl 13: 50327

Zahl 14: 95323

Zahl 15: 91579

Zahl 16: 78011

Zahl 17: 14447

Zahl 18: 51563

Zahl 19: 55216

Zahl 20: 31061



## Lösungen

Zahl 1:	$79464 = 7 + 9 + 4 + 6 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$84676 = 8 + 4 + 6 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$75760 = 7 + 5 + 7 + 6 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$67654 = 6 + 7 + 6 + 5 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$79742 = 7 + 9 + 7 + 4 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$22160 = 2 + 2 + 1 + 6 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$74008 = 7 + 4 + 0 + 0 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$31339 = 3 + 1 + 3 + 3 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13311 = 1 + 3 + 3 + 1 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$14365 = 1 + 4 + 3 + 6 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$96812 = 9 + 6 + 8 + 1 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$97697 = 9 + 7 + 6 + 9 + 7 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$50327 = 5 + 0 + 3 + 2 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$95323 = 9 + 5 + 3 + 2 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$91579 = 9 + 1 + 5 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$78011 = 7 + 8 + 0 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$14447 = 1 + 4 + 4 + 4 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$51563 = 5 + 1 + 5 + 6 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$55216 = 5 + 5 + 2 + 1 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$31061 = 3 + 1 + 0 + 6 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar