



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

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

**Zum Beispiel:**  $690 : 3 = 230$ , 690 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93676

Zahl 2: 99274

Zahl 3: 33511

Zahl 4: 66011

Zahl 5: 49095

Zahl 6: 97087

Zahl 7: 73524

Zahl 8: 28148

Zahl 9: 12054

Zahl 10: 25870

Zahl 11: 14344

Zahl 12: 68210

Zahl 13: 53711

Zahl 14: 18656

Zahl 15: 1377

Zahl 16: 96477

Zahl 17: 96721

Zahl 18: 59974

Zahl 19: 31529

Zahl 20: 72730



## Lösungen

Zahl 1:	$93676 = 9 + 3 + 6 + 7 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$99274 = 9 + 9 + 2 + 7 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$33511 = 3 + 3 + 5 + 1 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$66011 = 6 + 6 + 0 + 1 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$49095 = 4 + 9 + 0 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$97087 = 9 + 7 + 0 + 8 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$73524 = 7 + 3 + 5 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28148 = 2 + 8 + 1 + 4 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$12054 = 1 + 2 + 0 + 5 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$25870 = 2 + 5 + 8 + 7 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$14344 = 1 + 4 + 3 + 4 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$68210 = 6 + 8 + 2 + 1 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$53711 = 5 + 3 + 7 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$18656 = 1 + 8 + 6 + 5 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$1377 = 1 + 3 + 7 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$96477 = 9 + 6 + 4 + 7 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$96721 = 9 + 6 + 7 + 2 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$59974 = 5 + 9 + 9 + 7 + 4 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31529 = 3 + 1 + 5 + 2 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$72730 = 7 + 2 + 7 + 3 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar