



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

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

**Zum Beispiel:**  $1563 : 3 = 521$ , 1563 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 10048

Zahl 2: 42330

Zahl 3: 14078

Zahl 4: 76355

Zahl 5: 38170

Zahl 6: 44783

Zahl 7: 64920

Zahl 8: 30759

Zahl 9: 49083

Zahl 10: 52457

Zahl 11: 90818

Zahl 12: 38336

Zahl 13: 14943

Zahl 14: 99383

Zahl 15: 39179

Zahl 16: 9368

Zahl 17: 56406

Zahl 18: 71092

Zahl 19: 5909

Zahl 20: 2637



## Lösungen

Zahl 1:	$10048 = 1 + 0 + 0 + 4 + 8 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$42330 = 4 + 2 + 3 + 3 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$14078 = 1 + 4 + 0 + 7 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$76355 = 7 + 6 + 3 + 5 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$38170 = 3 + 8 + 1 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$44783 = 4 + 4 + 7 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$64920 = 6 + 4 + 9 + 2 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$30759 = 3 + 0 + 7 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$49083 = 4 + 9 + 0 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$52457 = 5 + 2 + 4 + 5 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$90818 = 9 + 0 + 8 + 1 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$38336 = 3 + 8 + 3 + 3 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$14943 = 1 + 4 + 9 + 4 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$99383 = 9 + 9 + 3 + 8 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$39179 = 3 + 9 + 1 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$9368 = 9 + 3 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$56406 = 5 + 6 + 4 + 0 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$71092 = 7 + 1 + 0 + 9 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$5909 = 5 + 9 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$2637 = 2 + 6 + 3 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar