



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

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

Zum Beispiel: $1869 : 3 = 623$, 1869 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 98800

Zahl 2: 14293

Zahl 3: 27034

Zahl 4: 3459

Zahl 5: 12453

Zahl 6: 13652

Zahl 7: 37656

Zahl 8: 29018

Zahl 9: 57397

Zahl 10: 67733

Zahl 11: 72836

Zahl 12: 58252

Zahl 13: 7788

Zahl 14: 12565

Zahl 15: 79978

Zahl 16: 1441

Zahl 17: 83283

Zahl 18: 30680

Zahl 19: 55989

Zahl 20: 16366



Lösungen

Zahl 1:	$98800 = 9 + 8 + 8 + 0 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14293 = 1 + 4 + 2 + 9 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$27034 = 2 + 7 + 0 + 3 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$3459 = 3 + 4 + 5 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$12453 = 1 + 2 + 4 + 5 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$13652 = 1 + 3 + 6 + 5 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$37656 = 3 + 7 + 6 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$29018 = 2 + 9 + 0 + 1 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$57397 = 5 + 7 + 3 + 9 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$67733 = 6 + 7 + 7 + 3 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$72836 = 7 + 2 + 8 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$58252 = 5 + 8 + 2 + 5 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7788 = 7 + 7 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$12565 = 1 + 2 + 5 + 6 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$79978 = 7 + 9 + 9 + 7 + 8 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$1441 = 1 + 4 + 4 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$83283 = 8 + 3 + 2 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$30680 = 3 + 0 + 6 + 8 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$55989 = 5 + 5 + 9 + 8 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$16366 = 1 + 6 + 3 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar