



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

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

Zum Beispiel: $1056 : 3 = 352$, 1056 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 14399

Zahl 2: 71044

Zahl 3: 25390

Zahl 4: 71811

Zahl 5: 87380

Zahl 6: 13169

Zahl 7: 34466

Zahl 8: 27762

Zahl 9: 68902

Zahl 10: 84265

Zahl 11: 43348

Zahl 12: 61636

Zahl 13: 30121

Zahl 14: 21363

Zahl 15: 98444

Zahl 16: 83715

Zahl 17: 91694

Zahl 18: 6994

Zahl 19: 97658

Zahl 20: 53781



Lösungen

Zahl 1:	$14399 = 1 + 4 + 3 + 9 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$71044 = 7 + 1 + 0 + 4 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$25390 = 2 + 5 + 3 + 9 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$71811 = 7 + 1 + 8 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$87380 = 8 + 7 + 3 + 8 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$13169 = 1 + 3 + 1 + 6 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$34466 = 3 + 4 + 4 + 6 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$27762 = 2 + 7 + 7 + 6 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$68902 = 6 + 8 + 9 + 0 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$84265 = 8 + 4 + 2 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$43348 = 4 + 3 + 3 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$61636 = 6 + 1 + 6 + 3 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$30121 = 3 + 0 + 1 + 2 + 1 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$21363 = 2 + 1 + 3 + 6 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$98444 = 9 + 8 + 4 + 4 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$83715 = 8 + 3 + 7 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$91694 = 9 + 1 + 6 + 9 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$6994 = 6 + 9 + 9 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$97658 = 9 + 7 + 6 + 5 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$53781 = 5 + 3 + 7 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar