



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

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

Zum Beispiel: $1875 : 3 = 625$, 1875 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 83525

Zahl 2: 32275

Zahl 3: 7118

Zahl 4: 10613

Zahl 5: 99271

Zahl 6: 71854

Zahl 7: 45584

Zahl 8: 2142

Zahl 9: 97809

Zahl 10: 17653

Zahl 11: 59107

Zahl 12: 46844

Zahl 13: 51294

Zahl 14: 2703

Zahl 15: 94093

Zahl 16: 55001

Zahl 17: 80383

Zahl 18: 11538

Zahl 19: 48448

Zahl 20: 85395



Lösungen

Zahl 1:	$83525 = 8 + 3 + 5 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$32275 = 3 + 2 + 2 + 7 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$7118 = 7 + 1 + 1 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$10613 = 1 + 0 + 6 + 1 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$99271 = 9 + 9 + 2 + 7 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$71854 = 7 + 1 + 8 + 5 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$45584 = 4 + 5 + 5 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$2142 = 2 + 1 + 4 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$97809 = 9 + 7 + 8 + 0 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$17653 = 1 + 7 + 6 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$59107 = 5 + 9 + 1 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$46844 = 4 + 6 + 8 + 4 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$51294 = 5 + 1 + 2 + 9 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$2703 = 2 + 7 + 0 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$94093 = 9 + 4 + 0 + 9 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$55001 = 5 + 5 + 0 + 0 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$80383 = 8 + 0 + 3 + 8 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$11538 = 1 + 1 + 5 + 3 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$48448 = 4 + 8 + 4 + 4 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$85395 = 8 + 5 + 3 + 9 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar