



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

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

Zum Beispiel: $2808 : 3 = 936$, 2808 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 14592

Zahl 2: 92120

Zahl 3: 45693

Zahl 4: 7809

Zahl 5: 41167

Zahl 6: 24964

Zahl 7: 33112

Zahl 8: 78228

Zahl 9: 25783

Zahl 10: 37279

Zahl 11: 69838

Zahl 12: 78071

Zahl 13: 39596

Zahl 14: 64095

Zahl 15: 4278

Zahl 16: 16619

Zahl 17: 5262

Zahl 18: 89945

Zahl 19: 31336

Zahl 20: 51654



Lösungen

Zahl 1:	$14592 = 1 + 4 + 5 + 9 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$92120 = 9 + 2 + 1 + 2 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$45693 = 4 + 5 + 6 + 9 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$7809 = 7 + 8 + 0 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$41167 = 4 + 1 + 1 + 6 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$24964 = 2 + 4 + 9 + 6 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$33112 = 3 + 3 + 1 + 1 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$78228 = 7 + 8 + 2 + 2 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$25783 = 2 + 5 + 7 + 8 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$37279 = 3 + 7 + 2 + 7 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$69838 = 6 + 9 + 8 + 3 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$78071 = 7 + 8 + 0 + 7 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39596 = 3 + 9 + 5 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$64095 = 6 + 4 + 0 + 9 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$4278 = 4 + 2 + 7 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$16619 = 1 + 6 + 6 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$5262 = 5 + 2 + 6 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$89945 = 8 + 9 + 9 + 4 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31336 = 3 + 1 + 3 + 3 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$51654 = 5 + 1 + 6 + 5 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar