



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

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

Zum Beispiel: $2763 : 3 = 921$, 2763 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45433

Zahl 2: 38270

Zahl 3: 66479

Zahl 4: 45998

Zahl 5: 95211

Zahl 6: 25254

Zahl 7: 15227

Zahl 8: 59183

Zahl 9: 78280

Zahl 10: 66959

Zahl 11: 87531

Zahl 12: 76041

Zahl 13: 65796

Zahl 14: 98416

Zahl 15: 32798

Zahl 16: 6855

Zahl 17: 79416

Zahl 18: 5157

Zahl 19: 45934

Zahl 20: 9405



Lösungen

Zahl 1:	$45433 = 4 + 5 + 4 + 3 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$38270 = 3 + 8 + 2 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$66479 = 6 + 6 + 4 + 7 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$45998 = 4 + 5 + 9 + 9 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$95211 = 9 + 5 + 2 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$25254 = 2 + 5 + 2 + 5 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$15227 = 1 + 5 + 2 + 2 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$59183 = 5 + 9 + 1 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$78280 = 7 + 8 + 2 + 8 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$66959 = 6 + 6 + 9 + 5 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$87531 = 8 + 7 + 5 + 3 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$76041 = 7 + 6 + 0 + 4 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$65796 = 6 + 5 + 7 + 9 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$98416 = 9 + 8 + 4 + 1 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$32798 = 3 + 2 + 7 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6855 = 6 + 8 + 5 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$79416 = 7 + 9 + 4 + 1 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$5157 = 5 + 1 + 5 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$45934 = 4 + 5 + 9 + 3 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9405 = 9 + 4 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar