



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

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

Zum Beispiel: $876 : 3 = 292$, 876 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 46400

Zahl 2: 44650

Zahl 3: 68993

Zahl 4: 22988

Zahl 5: 62146

Zahl 6: 84229

Zahl 7: 8459

Zahl 8: 14517

Zahl 9: 60684

Zahl 10: 30028

Zahl 11: 21982

Zahl 12: 59219

Zahl 13: 14169

Zahl 14: 15078

Zahl 15: 56968

Zahl 16: 67376

Zahl 17: 43258

Zahl 18: 23913

Zahl 19: 11323

Zahl 20: 97770



Lösungen

Zahl 1:	$46400 = 4 + 6 + 4 + 0 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$44650 = 4 + 4 + 6 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$68993 = 6 + 8 + 9 + 9 + 3 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$22988 = 2 + 2 + 9 + 8 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$62146 = 6 + 2 + 1 + 4 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$84229 = 8 + 4 + 2 + 2 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$8459 = 8 + 4 + 5 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$14517 = 1 + 4 + 5 + 1 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$60684 = 6 + 0 + 6 + 8 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$30028 = 3 + 0 + 0 + 2 + 8 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$21982 = 2 + 1 + 9 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$59219 = 5 + 9 + 2 + 1 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$14169 = 1 + 4 + 1 + 6 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$15078 = 1 + 5 + 0 + 7 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56968 = 5 + 6 + 9 + 6 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$67376 = 6 + 7 + 3 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$43258 = 4 + 3 + 2 + 5 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$23913 = 2 + 3 + 9 + 1 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$11323 = 1 + 1 + 3 + 2 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$97770 = 9 + 7 + 7 + 7 + 0 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar