



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

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

Zum Beispiel: $780 : 3 = 260$, 780 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 31994

Zahl 2: 8976

Zahl 3: 90939

Zahl 4: 88634

Zahl 5: 40007

Zahl 6: 96507

Zahl 7: 10296

Zahl 8: 66240

Zahl 9: 6060

Zahl 10: 65509

Zahl 11: 77960

Zahl 12: 72271

Zahl 13: 1311

Zahl 14: 49013

Zahl 15: 43336

Zahl 16: 17006

Zahl 17: 47415

Zahl 18: 31550

Zahl 19: 2332

Zahl 20: 58228



Lösungen

Zahl 1:	$31994 = 3 + 1 + 9 + 9 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$8976 = 8 + 9 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$90939 = 9 + 0 + 9 + 3 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$88634 = 8 + 8 + 6 + 3 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$40007 = 4 + 0 + 0 + 0 + 7 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$96507 = 9 + 6 + 5 + 0 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$10296 = 1 + 0 + 2 + 9 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$66240 = 6 + 6 + 2 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$6060 = 6 + 0 + 6 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$65509 = 6 + 5 + 5 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$77960 = 7 + 7 + 9 + 6 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$72271 = 7 + 2 + 2 + 7 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$1311 = 1 + 3 + 1 + 1 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$49013 = 4 + 9 + 0 + 1 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$43336 = 4 + 3 + 3 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$17006 = 1 + 7 + 0 + 0 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$47415 = 4 + 7 + 4 + 1 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$31550 = 3 + 1 + 5 + 5 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$2332 = 2 + 3 + 3 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$58228 = 5 + 8 + 2 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar