



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

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

Zum Beispiel: $435 : 3 = 145$, 435 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 50170

Zahl 2: 10136

Zahl 3: 19396

Zahl 4: 12450

Zahl 5: 51995

Zahl 6: 17230

Zahl 7: 81065

Zahl 8: 58119

Zahl 9: 11861

Zahl 10: 4794

Zahl 11: 93042

Zahl 12: 33212

Zahl 13: 99924

Zahl 14: 6861

Zahl 15: 2731

Zahl 16: 46010

Zahl 17: 40841

Zahl 18: 7960

Zahl 19: 5039

Zahl 20: 56294



Lösungen

Zahl 1:	$50170 = 5 + 0 + 1 + 7 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$10136 = 1 + 0 + 1 + 3 + 6 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$19396 = 1 + 9 + 3 + 9 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12450 = 1 + 2 + 4 + 5 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$51995 = 5 + 1 + 9 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$17230 = 1 + 7 + 2 + 3 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$81065 = 8 + 1 + 0 + 6 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$58119 = 5 + 8 + 1 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$11861 = 1 + 1 + 8 + 6 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$4794 = 4 + 7 + 9 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$93042 = 9 + 3 + 0 + 4 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$33212 = 3 + 3 + 2 + 1 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$99924 = 9 + 9 + 9 + 2 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$6861 = 6 + 8 + 6 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$2731 = 2 + 7 + 3 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$46010 = 4 + 6 + 0 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$40841 = 4 + 0 + 8 + 4 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7960 = 7 + 9 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$5039 = 5 + 0 + 3 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$56294 = 5 + 6 + 2 + 9 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar