



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

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

Zum Beispiel: $2757 : 3 = 919$, 2757 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 68346

Zahl 2: 11296

Zahl 3: 46853

Zahl 4: 35266

Zahl 5: 63983

Zahl 6: 36952

Zahl 7: 52835

Zahl 8: 49998

Zahl 9: 17662

Zahl 10: 43079

Zahl 11: 9124

Zahl 12: 93153

Zahl 13: 99537

Zahl 14: 63708

Zahl 15: 61125

Zahl 16: 75014

Zahl 17: 34266

Zahl 18: 83371

Zahl 19: 7746

Zahl 20: 54361



Lösungen

Zahl 1:	$68346 = 6 + 8 + 3 + 4 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$11296 = 1 + 1 + 2 + 9 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$46853 = 4 + 6 + 8 + 5 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$35266 = 3 + 5 + 2 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63983 = 6 + 3 + 9 + 8 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$36952 = 3 + 6 + 9 + 5 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$52835 = 5 + 2 + 8 + 3 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$49998 = 4 + 9 + 9 + 9 + 8 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$17662 = 1 + 7 + 6 + 6 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$43079 = 4 + 3 + 0 + 7 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$9124 = 9 + 1 + 2 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$93153 = 9 + 3 + 1 + 5 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$99537 = 9 + 9 + 5 + 3 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$63708 = 6 + 3 + 7 + 0 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$61125 = 6 + 1 + 1 + 2 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75014 = 7 + 5 + 0 + 1 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$34266 = 3 + 4 + 2 + 6 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$83371 = 8 + 3 + 3 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$7746 = 7 + 7 + 4 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$54361 = 5 + 4 + 3 + 6 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar