



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

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

Zum Beispiel: $1803 : 3 = 601$, 1803 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 91742

Zahl 2: 86513

Zahl 3: 28484

Zahl 4: 13030

Zahl 5: 16224

Zahl 6: 78138

Zahl 7: 87060

Zahl 8: 18480

Zahl 9: 47246

Zahl 10: 99734

Zahl 11: 46442

Zahl 12: 2855

Zahl 13: 57965

Zahl 14: 86331

Zahl 15: 52037

Zahl 16: 74434

Zahl 17: 70038

Zahl 18: 22462

Zahl 19: 1752

Zahl 20: 93999



Lösungen

Zahl 1:	$91742 = 9 + 1 + 7 + 4 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$86513 = 8 + 6 + 5 + 1 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$28484 = 2 + 8 + 4 + 8 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13030 = 1 + 3 + 0 + 3 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$16224 = 1 + 6 + 2 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$78138 = 7 + 8 + 1 + 3 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$87060 = 8 + 7 + 0 + 6 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$18480 = 1 + 8 + 4 + 8 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$47246 = 4 + 7 + 2 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$99734 = 9 + 9 + 7 + 3 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$46442 = 4 + 6 + 4 + 4 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$2855 = 2 + 8 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$57965 = 5 + 7 + 9 + 6 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$86331 = 8 + 6 + 3 + 3 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$52037 = 5 + 2 + 0 + 3 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$74434 = 7 + 4 + 4 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$70038 = 7 + 0 + 0 + 3 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$22462 = 2 + 2 + 4 + 6 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1752 = 1 + 7 + 5 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$93999 = 9 + 3 + 9 + 9 + 9 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar