



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

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

Zum Beispiel: $2877 : 3 = 959$, 2877 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 14012

Zahl 2: 28892

Zahl 3: 83785

Zahl 4: 1815

Zahl 5: 80806

Zahl 6: 88579

Zahl 7: 37173

Zahl 8: 25828

Zahl 9: 56140

Zahl 10: 79238

Zahl 11: 89368

Zahl 12: 28765

Zahl 13: 11172

Zahl 14: 34898

Zahl 15: 88776

Zahl 16: 19906

Zahl 17: 66557

Zahl 18: 39091

Zahl 19: 32303

Zahl 20: 58034



Lösungen

Zahl 1:	$14012 = 1 + 4 + 0 + 1 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$28892 = 2 + 8 + 8 + 9 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$83785 = 8 + 3 + 7 + 8 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$1815 = 1 + 8 + 1 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$80806 = 8 + 0 + 8 + 0 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$88579 = 8 + 8 + 5 + 7 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$37173 = 3 + 7 + 1 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$25828 = 2 + 5 + 8 + 2 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$56140 = 5 + 6 + 1 + 4 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$79238 = 7 + 9 + 2 + 3 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$89368 = 8 + 9 + 3 + 6 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$28765 = 2 + 8 + 7 + 6 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$11172 = 1 + 1 + 1 + 7 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$34898 = 3 + 4 + 8 + 9 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$88776 = 8 + 8 + 7 + 7 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$19906 = 1 + 9 + 9 + 0 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$66557 = 6 + 6 + 5 + 5 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$39091 = 3 + 9 + 0 + 9 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32303 = 3 + 2 + 3 + 0 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$58034 = 5 + 8 + 0 + 3 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar