



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

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

Zum Beispiel: $1470 : 3 = 490$, 1470 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 79367

Zahl 2: 24638

Zahl 3: 16109

Zahl 4: 50155

Zahl 5: 3849

Zahl 6: 16263

Zahl 7: 74685

Zahl 8: 55605

Zahl 9: 34871

Zahl 10: 37859

Zahl 11: 34067

Zahl 12: 39980

Zahl 13: 45590

Zahl 14: 24456

Zahl 15: 39662

Zahl 16: 12559

Zahl 17: 57663

Zahl 18: 59587

Zahl 19: 88377

Zahl 20: 32124



Lösungen

Zahl 1:	$79367 = 7 + 9 + 3 + 6 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$24638 = 2 + 4 + 6 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$16109 = 1 + 6 + 1 + 0 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$50155 = 5 + 0 + 1 + 5 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$3849 = 3 + 8 + 4 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$16263 = 1 + 6 + 2 + 6 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$74685 = 7 + 4 + 6 + 8 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$55605 = 5 + 5 + 6 + 0 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$34871 = 3 + 4 + 8 + 7 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$37859 = 3 + 7 + 8 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$34067 = 3 + 4 + 0 + 6 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$39980 = 3 + 9 + 9 + 8 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$45590 = 4 + 5 + 5 + 9 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$24456 = 2 + 4 + 4 + 5 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$39662 = 3 + 9 + 6 + 6 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$12559 = 1 + 2 + 5 + 5 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$57663 = 5 + 7 + 6 + 6 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$59587 = 5 + 9 + 5 + 8 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$88377 = 8 + 8 + 3 + 7 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$32124 = 3 + 2 + 1 + 2 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar