



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

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

Zum Beispiel: $939 : 3 = 313$, 939 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 61095

Zahl 2: 62439

Zahl 3: 28000

Zahl 4: 9840

Zahl 5: 14967

Zahl 6: 89643

Zahl 7: 4592

Zahl 8: 87993

Zahl 9: 50629

Zahl 10: 23067

Zahl 11: 55240

Zahl 12: 21320

Zahl 13: 41239

Zahl 14: 94743

Zahl 15: 28351

Zahl 16: 17103

Zahl 17: 8453

Zahl 18: 91202

Zahl 19: 19831

Zahl 20: 35121



Lösungen

Zahl 1:	$61095 = 6 + 1 + 0 + 9 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$62439 = 6 + 2 + 4 + 3 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$28000 = 2 + 8 + 0 + 0 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$9840 = 9 + 8 + 4 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$14967 = 1 + 4 + 9 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$89643 = 8 + 9 + 6 + 4 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$4592 = 4 + 5 + 9 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$87993 = 8 + 7 + 9 + 9 + 3 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$50629 = 5 + 0 + 6 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$23067 = 2 + 3 + 0 + 6 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$55240 = 5 + 5 + 2 + 4 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$21320 = 2 + 1 + 3 + 2 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$41239 = 4 + 1 + 2 + 3 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$94743 = 9 + 4 + 7 + 4 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$28351 = 2 + 8 + 3 + 5 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$17103 = 1 + 7 + 1 + 0 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$8453 = 8 + 4 + 5 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$91202 = 9 + 1 + 2 + 0 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$19831 = 1 + 9 + 8 + 3 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$35121 = 3 + 5 + 1 + 2 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar