



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

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

Zum Beispiel: $2364 : 3 = 788$, 2364 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 33638

Zahl 2: 39623

Zahl 3: 16012

Zahl 4: 89117

Zahl 5: 43197

Zahl 6: 97764

Zahl 7: 97791

Zahl 8: 49708

Zahl 9: 35547

Zahl 10: 62125

Zahl 11: 55627

Zahl 12: 63473

Zahl 13: 81845

Zahl 14: 65739

Zahl 15: 34925

Zahl 16: 40693

Zahl 17: 5746

Zahl 18: 93135

Zahl 19: 32593

Zahl 20: 40149



Lösungen

Zahl 1:	$33638 = 3 + 3 + 6 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$39623 = 3 + 9 + 6 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$16012 = 1 + 6 + 0 + 1 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$89117 = 8 + 9 + 1 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$43197 = 4 + 3 + 1 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$97764 = 9 + 7 + 7 + 6 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$97791 = 9 + 7 + 7 + 9 + 1 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$49708 = 4 + 9 + 7 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$35547 = 3 + 5 + 5 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$62125 = 6 + 2 + 1 + 2 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$55627 = 5 + 5 + 6 + 2 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$63473 = 6 + 3 + 4 + 7 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$81845 = 8 + 1 + 8 + 4 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$65739 = 6 + 5 + 7 + 3 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$34925 = 3 + 4 + 9 + 2 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$40693 = 4 + 0 + 6 + 9 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$5746 = 5 + 7 + 4 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$93135 = 9 + 3 + 1 + 3 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32593 = 3 + 2 + 5 + 9 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$40149 = 4 + 0 + 1 + 4 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar