



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

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

Zum Beispiel: $2406 : 3 = 802$, 2406 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 10435

Zahl 2: 84482

Zahl 3: 54684

Zahl 4: 47351

Zahl 5: 44744

Zahl 6: 68373

Zahl 7: 62213

Zahl 8: 32692

Zahl 9: 61844

Zahl 10: 57485

Zahl 11: 44798

Zahl 12: 71207

Zahl 13: 33892

Zahl 14: 85848

Zahl 15: 48847

Zahl 16: 73177

Zahl 17: 81543

Zahl 18: 38995

Zahl 19: 71264

Zahl 20: 97383



Lösungen

Zahl 1:	$10435 = 1 + 0 + 4 + 3 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$84482 = 8 + 4 + 4 + 8 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$54684 = 5 + 4 + 6 + 8 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$47351 = 4 + 7 + 3 + 5 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$44744 = 4 + 4 + 7 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$68373 = 6 + 8 + 3 + 7 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$62213 = 6 + 2 + 2 + 1 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$32692 = 3 + 2 + 6 + 9 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$61844 = 6 + 1 + 8 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$57485 = 5 + 7 + 4 + 8 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$44798 = 4 + 4 + 7 + 9 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$71207 = 7 + 1 + 2 + 0 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$33892 = 3 + 3 + 8 + 9 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$85848 = 8 + 5 + 8 + 4 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$48847 = 4 + 8 + 8 + 4 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$73177 = 7 + 3 + 1 + 7 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$81543 = 8 + 1 + 5 + 4 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$38995 = 3 + 8 + 9 + 9 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$71264 = 7 + 1 + 2 + 6 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$97383 = 9 + 7 + 3 + 8 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar