



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

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

Zum Beispiel: $846 : 3 = 282$, 846 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 31414

Zahl 2: 44747

Zahl 3: 30031

Zahl 4: 82639

Zahl 5: 79645

Zahl 6: 61122

Zahl 7: 14356

Zahl 8: 13840

Zahl 9: 36417

Zahl 10: 8468

Zahl 11: 97489

Zahl 12: 22964

Zahl 13: 71887

Zahl 14: 19816

Zahl 15: 28834

Zahl 16: 20293

Zahl 17: 9710

Zahl 18: 79697

Zahl 19: 3299

Zahl 20: 64609



Lösungen

Zahl 1:	$31414 = 3 + 1 + 4 + 1 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$44747 = 4 + 4 + 7 + 4 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$30031 = 3 + 0 + 0 + 3 + 1 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82639 = 8 + 2 + 6 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$79645 = 7 + 9 + 6 + 4 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$61122 = 6 + 1 + 1 + 2 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$14356 = 1 + 4 + 3 + 5 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$13840 = 1 + 3 + 8 + 4 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$36417 = 3 + 6 + 4 + 1 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$8468 = 8 + 4 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$97489 = 9 + 7 + 4 + 8 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$22964 = 2 + 2 + 9 + 6 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$71887 = 7 + 1 + 8 + 8 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$19816 = 1 + 9 + 8 + 1 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$28834 = 2 + 8 + 8 + 3 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$20293 = 2 + 0 + 2 + 9 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$9710 = 9 + 7 + 1 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$79697 = 7 + 9 + 6 + 9 + 7 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3299 = 3 + 2 + 9 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$64609 = 6 + 4 + 6 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar