



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

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

Zum Beispiel: $1821 : 3 = 607$, 1821 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45916

Zahl 2: 41460

Zahl 3: 67736

Zahl 4: 34493

Zahl 5: 78679

Zahl 6: 54741

Zahl 7: 11843

Zahl 8: 36850

Zahl 9: 69482

Zahl 10: 48493

Zahl 11: 5256

Zahl 12: 67630

Zahl 13: 89483

Zahl 14: 56747

Zahl 15: 94383

Zahl 16: 37115

Zahl 17: 61337

Zahl 18: 64035

Zahl 19: 78129

Zahl 20: 4087



Lösungen

Zahl 1:	$45916 = 4 + 5 + 9 + 1 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$41460 = 4 + 1 + 4 + 6 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$67736 = 6 + 7 + 7 + 3 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$34493 = 3 + 4 + 4 + 9 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$78679 = 7 + 8 + 6 + 7 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$54741 = 5 + 4 + 7 + 4 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$11843 = 1 + 1 + 8 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$36850 = 3 + 6 + 8 + 5 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$69482 = 6 + 9 + 4 + 8 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$48493 = 4 + 8 + 4 + 9 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$5256 = 5 + 2 + 5 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$67630 = 6 + 7 + 6 + 3 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$89483 = 8 + 9 + 4 + 8 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$56747 = 5 + 6 + 7 + 4 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$94383 = 9 + 4 + 3 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$37115 = 3 + 7 + 1 + 1 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$61337 = 6 + 1 + 3 + 3 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64035 = 6 + 4 + 0 + 3 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$78129 = 7 + 8 + 1 + 2 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$4087 = 4 + 0 + 8 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar