



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

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

Zum Beispiel: $414 : 3 = 138$, 414 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 12272

Zahl 2: 37206

Zahl 3: 99060

Zahl 4: 82833

Zahl 5: 1722

Zahl 6: 81425

Zahl 7: 49354

Zahl 8: 66627

Zahl 9: 48212

Zahl 10: 7114

Zahl 11: 48956

Zahl 12: 78845

Zahl 13: 24901

Zahl 14: 46306

Zahl 15: 45270

Zahl 16: 29768

Zahl 17: 52442

Zahl 18: 84531

Zahl 19: 35203

Zahl 20: 77177



Lösungen

Zahl 1:	$12272 = 1 + 2 + 2 + 7 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$37206 = 3 + 7 + 2 + 0 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$99060 = 9 + 9 + 0 + 6 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82833 = 8 + 2 + 8 + 3 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$1722 = 1 + 7 + 2 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$81425 = 8 + 1 + 4 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$49354 = 4 + 9 + 3 + 5 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$66627 = 6 + 6 + 6 + 2 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$48212 = 4 + 8 + 2 + 1 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$7114 = 7 + 1 + 1 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$48956 = 4 + 8 + 9 + 5 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$78845 = 7 + 8 + 8 + 4 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$24901 = 2 + 4 + 9 + 0 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$46306 = 4 + 6 + 3 + 0 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$45270 = 4 + 5 + 2 + 7 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$29768 = 2 + 9 + 7 + 6 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$52442 = 5 + 2 + 4 + 4 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$84531 = 8 + 4 + 5 + 3 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$35203 = 3 + 5 + 2 + 0 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$77177 = 7 + 7 + 1 + 7 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar