



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

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

Zum Beispiel: $1707 : 3 = 569$, 1707 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 77337

Zahl 2: 50838

Zahl 3: 50430

Zahl 4: 78676

Zahl 5: 93084

Zahl 6: 90416

Zahl 7: 88896

Zahl 8: 70204

Zahl 9: 91622

Zahl 10: 36215

Zahl 11: 3420

Zahl 12: 15906

Zahl 13: 45107

Zahl 14: 21266

Zahl 15: 38405

Zahl 16: 24064

Zahl 17: 74195

Zahl 18: 30100

Zahl 19: 91761

Zahl 20: 54457



Lösungen

Zahl 1:	$77337 = 7 + 7 + 3 + 3 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$50838 = 5 + 0 + 8 + 3 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$50430 = 5 + 0 + 4 + 3 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78676 = 7 + 8 + 6 + 7 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$93084 = 9 + 3 + 0 + 8 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$90416 = 9 + 0 + 4 + 1 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$88896 = 8 + 8 + 8 + 9 + 6 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$70204 = 7 + 0 + 2 + 0 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$91622 = 9 + 1 + 6 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$36215 = 3 + 6 + 2 + 1 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$3420 = 3 + 4 + 2 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$15906 = 1 + 5 + 9 + 0 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$45107 = 4 + 5 + 1 + 0 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$21266 = 2 + 1 + 2 + 6 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$38405 = 3 + 8 + 4 + 0 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$24064 = 2 + 4 + 0 + 6 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$74195 = 7 + 4 + 1 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$30100 = 3 + 0 + 1 + 0 + 0 = 4$	$: 3 = 1.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$91761 = 9 + 1 + 7 + 6 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$54457 = 5 + 4 + 4 + 5 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar