



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

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

Zum Beispiel: $1248 : 3 = 416$, 1248 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 43209

Zahl 2: 43394

Zahl 3: 80497

Zahl 4: 39520

Zahl 5: 32659

Zahl 6: 87612

Zahl 7: 30792

Zahl 8: 23314

Zahl 9: 79150

Zahl 10: 13302

Zahl 11: 30393

Zahl 12: 35532

Zahl 13: 55838

Zahl 14: 52494

Zahl 15: 26707

Zahl 16: 85455

Zahl 17: 83380

Zahl 18: 90718

Zahl 19: 16640

Zahl 20: 33865



Lösungen

Zahl 1:	$43209 = 4 + 3 + 2 + 0 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$43394 = 4 + 3 + 3 + 9 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$80497 = 8 + 0 + 4 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$39520 = 3 + 9 + 5 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$32659 = 3 + 2 + 6 + 5 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87612 = 8 + 7 + 6 + 1 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30792 = 3 + 0 + 7 + 9 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$23314 = 2 + 3 + 3 + 1 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$79150 = 7 + 9 + 1 + 5 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$13302 = 1 + 3 + 3 + 0 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$30393 = 3 + 0 + 3 + 9 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$35532 = 3 + 5 + 5 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$55838 = 5 + 5 + 8 + 3 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$52494 = 5 + 2 + 4 + 9 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$26707 = 2 + 6 + 7 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$85455 = 8 + 5 + 4 + 5 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$83380 = 8 + 3 + 3 + 8 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$90718 = 9 + 0 + 7 + 1 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$16640 = 1 + 6 + 6 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$33865 = 3 + 3 + 8 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar