



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

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

Zum Beispiel: $738 : 3 = 246$, 738 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 55198

Zahl 2: 63116

Zahl 3: 52267

Zahl 4: 31399

Zahl 5: 38460

Zahl 6: 26898

Zahl 7: 45874

Zahl 8: 83256

Zahl 9: 78763

Zahl 10: 70150

Zahl 11: 88788

Zahl 12: 64536

Zahl 13: 49264

Zahl 14: 28904

Zahl 15: 29414

Zahl 16: 83522

Zahl 17: 70618

Zahl 18: 85691

Zahl 19: 62660

Zahl 20: 99993



Lösungen

Zahl 1:	$55198 = 5 + 5 + 1 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$63116 = 6 + 3 + 1 + 1 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$52267 = 5 + 2 + 2 + 6 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$31399 = 3 + 1 + 3 + 9 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$38460 = 3 + 8 + 4 + 6 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$26898 = 2 + 6 + 8 + 9 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$45874 = 4 + 5 + 8 + 7 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$83256 = 8 + 3 + 2 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$78763 = 7 + 8 + 7 + 6 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$70150 = 7 + 0 + 1 + 5 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$88788 = 8 + 8 + 7 + 8 + 8 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$64536 = 6 + 4 + 5 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$49264 = 4 + 9 + 2 + 6 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$28904 = 2 + 8 + 9 + 0 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$29414 = 2 + 9 + 4 + 1 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$83522 = 8 + 3 + 5 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$70618 = 7 + 0 + 6 + 1 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$85691 = 8 + 5 + 6 + 9 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$62660 = 6 + 2 + 6 + 6 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$99993 = 9 + 9 + 9 + 9 + 3 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar