



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

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

Zum Beispiel: $858 : 3 = 286$, 858 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99864

Zahl 2: 80712

Zahl 3: 89199

Zahl 4: 96948

Zahl 5: 55282

Zahl 6: 78525

Zahl 7: 30212

Zahl 8: 59086

Zahl 9: 18242

Zahl 10: 7308

Zahl 11: 70032

Zahl 12: 99148

Zahl 13: 59899

Zahl 14: 99093

Zahl 15: 57065

Zahl 16: 28414

Zahl 17: 3909

Zahl 18: 41412

Zahl 19: 87217

Zahl 20: 4667



Lösungen

Zahl 1:	$99864 = 9 + 9 + 8 + 6 + 4 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$80712 = 8 + 0 + 7 + 1 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$89199 = 8 + 9 + 1 + 9 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$96948 = 9 + 6 + 9 + 4 + 8 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$55282 = 5 + 5 + 2 + 8 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$78525 = 7 + 8 + 5 + 2 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30212 = 3 + 0 + 2 + 1 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$59086 = 5 + 9 + 0 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$18242 = 1 + 8 + 2 + 4 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$7308 = 7 + 3 + 0 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70032 = 7 + 0 + 0 + 3 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$99148 = 9 + 9 + 1 + 4 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$59899 = 5 + 9 + 8 + 9 + 9 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$99093 = 9 + 9 + 0 + 9 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$57065 = 5 + 7 + 0 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$28414 = 2 + 8 + 4 + 1 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$3909 = 3 + 9 + 0 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$41412 = 4 + 1 + 4 + 1 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$87217 = 8 + 7 + 2 + 1 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$4667 = 4 + 6 + 6 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar