



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

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

**Zum Beispiel:**  $1059 : 3 = 353$ , 1059 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 98123

Zahl 2: 89026

Zahl 3: 5474

Zahl 4: 78966

Zahl 5: 75198

Zahl 6: 71370

Zahl 7: 42394

Zahl 8: 99885

Zahl 9: 10314

Zahl 10: 34185

Zahl 11: 29620

Zahl 12: 50228

Zahl 13: 73627

Zahl 14: 11501

Zahl 15: 13559

Zahl 16: 38276

Zahl 17: 88794

Zahl 18: 86851

Zahl 19: 90117

Zahl 20: 23810



## Lösungen

Zahl 1:	$98123 = 9 + 8 + 1 + 2 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$89026 = 8 + 9 + 0 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$5474 = 5 + 4 + 7 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78966 = 7 + 8 + 9 + 6 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$75198 = 7 + 5 + 1 + 9 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$71370 = 7 + 1 + 3 + 7 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$42394 = 4 + 2 + 3 + 9 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$99885 = 9 + 9 + 8 + 8 + 5 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$10314 = 1 + 0 + 3 + 1 + 4 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$34185 = 3 + 4 + 1 + 8 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$29620 = 2 + 9 + 6 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$50228 = 5 + 0 + 2 + 2 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$73627 = 7 + 3 + 6 + 2 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$11501 = 1 + 1 + 5 + 0 + 1 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$13559 = 1 + 3 + 5 + 5 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$38276 = 3 + 8 + 2 + 7 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$88794 = 8 + 8 + 7 + 9 + 4 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$86851 = 8 + 6 + 8 + 5 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$90117 = 9 + 0 + 1 + 1 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$23810 = 2 + 3 + 8 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar