



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

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

**Zum Beispiel:**  $1203 : 3 = 401$ , 1203 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 74050

Zahl 2: 88543

Zahl 3: 2284

Zahl 4: 77709

Zahl 5: 86703

Zahl 6: 87902

Zahl 7: 12906

Zahl 8: 4268

Zahl 9: 32647

Zahl 10: 42983

Zahl 11: 48086

Zahl 12: 33502

Zahl 13: 82038

Zahl 14: 86815

Zahl 15: 55228

Zahl 16: 75691

Zahl 17: 58533

Zahl 18: 5930

Zahl 19: 31239

Zahl 20: 90616



## Lösungen

Zahl 1:	$74050 = 7 + 4 + 0 + 5 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$88543 = 8 + 8 + 5 + 4 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$2284 = 2 + 2 + 8 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$77709 = 7 + 7 + 7 + 0 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$86703 = 8 + 6 + 7 + 0 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87902 = 8 + 7 + 9 + 0 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$12906 = 1 + 2 + 9 + 0 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$4268 = 4 + 2 + 6 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$32647 = 3 + 2 + 6 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$42983 = 4 + 2 + 9 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$48086 = 4 + 8 + 0 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$33502 = 3 + 3 + 5 + 0 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$82038 = 8 + 2 + 0 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$86815 = 8 + 6 + 8 + 1 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$55228 = 5 + 5 + 2 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75691 = 7 + 5 + 6 + 9 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$58533 = 5 + 8 + 5 + 3 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$5930 = 5 + 9 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31239 = 3 + 1 + 2 + 3 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$90616 = 9 + 0 + 6 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar