



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

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

**Zum Beispiel:**  $2358 : 3 = 786$ , 2358 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48913

Zahl 2: 21641

Zahl 3: 35928

Zahl 4: 81963

Zahl 5: 55379

Zahl 6: 39563

Zahl 7: 89863

Zahl 8: 76585

Zahl 9: 94135

Zahl 10: 13205

Zahl 11: 69355

Zahl 12: 74881

Zahl 13: 38339

Zahl 14: 75600

Zahl 15: 20810

Zahl 16: 86132

Zahl 17: 8646

Zahl 18: 13278

Zahl 19: 40134

Zahl 20: 70119



## Lösungen

Zahl 1:	$48913 = 4 + 8 + 9 + 1 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$21641 = 2 + 1 + 6 + 4 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$35928 = 3 + 5 + 9 + 2 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$81963 = 8 + 1 + 9 + 6 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$55379 = 5 + 5 + 3 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$39563 = 3 + 9 + 5 + 6 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$89863 = 8 + 9 + 8 + 6 + 3 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$76585 = 7 + 6 + 5 + 8 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$94135 = 9 + 4 + 1 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$13205 = 1 + 3 + 2 + 0 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$69355 = 6 + 9 + 3 + 5 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$74881 = 7 + 4 + 8 + 8 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$38339 = 3 + 8 + 3 + 3 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$75600 = 7 + 5 + 6 + 0 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$20810 = 2 + 0 + 8 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$86132 = 8 + 6 + 1 + 3 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$8646 = 8 + 6 + 4 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$13278 = 1 + 3 + 2 + 7 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$40134 = 4 + 0 + 1 + 3 + 4 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$70119 = 7 + 0 + 1 + 1 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar