



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

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

**Zum Beispiel:**  $2739 : 3 = 913$ , 2739 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 22810

Zahl 2: 47357

Zahl 3: 67059

Zahl 4: 10226

Zahl 5: 57119

Zahl 6: 31248

Zahl 7: 74588

Zahl 8: 94567

Zahl 9: 74219

Zahl 10: 20360

Zahl 11: 57173

Zahl 12: 34082

Zahl 13: 46267

Zahl 14: 48723

Zahl 15: 61222

Zahl 16: 36052

Zahl 17: 93918

Zahl 18: 1870

Zahl 19: 83639

Zahl 20: 60258



## Lösungen

Zahl 1:	$22810 = 2 + 2 + 8 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$47357 = 4 + 7 + 3 + 5 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$67059 = 6 + 7 + 0 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$10226 = 1 + 0 + 2 + 2 + 6 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$57119 = 5 + 7 + 1 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$31248 = 3 + 1 + 2 + 4 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$74588 = 7 + 4 + 5 + 8 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$94567 = 9 + 4 + 5 + 6 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$74219 = 7 + 4 + 2 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$20360 = 2 + 0 + 3 + 6 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$57173 = 5 + 7 + 1 + 7 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$34082 = 3 + 4 + 0 + 8 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$46267 = 4 + 6 + 2 + 6 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$48723 = 4 + 8 + 7 + 2 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$61222 = 6 + 1 + 2 + 2 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$36052 = 3 + 6 + 0 + 5 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$93918 = 9 + 3 + 9 + 1 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$1870 = 1 + 8 + 7 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$83639 = 8 + 3 + 6 + 3 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$60258 = 6 + 0 + 2 + 5 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar