



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

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

**Zum Beispiel:**  $432 : 3 = 144$ , 432 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 57808

Zahl 2: 1145

Zahl 3: 78854

Zahl 4: 8873

Zahl 5: 8586

Zahl 6: 87129

Zahl 7: 27602

Zahl 8: 22058

Zahl 9: 90655

Zahl 10: 29834

Zahl 11: 99906

Zahl 12: 38916

Zahl 13: 78171

Zahl 14: 61291

Zahl 15: 45173

Zahl 16: 68730

Zahl 17: 91791

Zahl 18: 67032

Zahl 19: 58309

Zahl 20: 71280



## Lösungen

Zahl 1:	$57808 = 5 + 7 + 8 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$1145 = 1 + 1 + 4 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$78854 = 7 + 8 + 8 + 5 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$8873 = 8 + 8 + 7 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$8586 = 8 + 5 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87129 = 8 + 7 + 1 + 2 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$27602 = 2 + 7 + 6 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$22058 = 2 + 2 + 0 + 5 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$90655 = 9 + 0 + 6 + 5 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$29834 = 2 + 9 + 8 + 3 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$99906 = 9 + 9 + 9 + 0 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$38916 = 3 + 8 + 9 + 1 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$78171 = 7 + 8 + 1 + 7 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$61291 = 6 + 1 + 2 + 9 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$45173 = 4 + 5 + 1 + 7 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$68730 = 6 + 8 + 7 + 3 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$91791 = 9 + 1 + 7 + 9 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67032 = 6 + 7 + 0 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58309 = 5 + 8 + 3 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$71280 = 7 + 1 + 2 + 8 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar