



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

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

**Zum Beispiel:**  $771 : 3 = 257$ , 771 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 54907

Zahl 2: 81002

Zahl 3: 71313

Zahl 4: 77902

Zahl 5: 8779

Zahl 6: 9205

Zahl 7: 47904

Zahl 8: 57056

Zahl 9: 44442

Zahl 10: 41629

Zahl 11: 98552

Zahl 12: 89383

Zahl 13: 35052

Zahl 14: 14305

Zahl 15: 71663

Zahl 16: 85165

Zahl 17: 2265

Zahl 18: 10764

Zahl 19: 63143

Zahl 20: 4184



## Lösungen

Zahl 1:	$54907 = 5 + 4 + 9 + 0 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$81002 = 8 + 1 + 0 + 0 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$71313 = 7 + 1 + 3 + 1 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$77902 = 7 + 7 + 9 + 0 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$8779 = 8 + 7 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$9205 = 9 + 2 + 0 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47904 = 4 + 7 + 9 + 0 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$57056 = 5 + 7 + 0 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$44442 = 4 + 4 + 4 + 4 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$41629 = 4 + 1 + 6 + 2 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$98552 = 9 + 8 + 5 + 5 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$89383 = 8 + 9 + 3 + 8 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$35052 = 3 + 5 + 0 + 5 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$14305 = 1 + 4 + 3 + 0 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$71663 = 7 + 1 + 6 + 6 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$85165 = 8 + 5 + 1 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$2265 = 2 + 2 + 6 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$10764 = 1 + 0 + 7 + 6 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$63143 = 6 + 3 + 1 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$4184 = 4 + 1 + 8 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar