



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

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

**Zum Beispiel:**  $2922 : 3 = 974$ , 2922 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 74533

Zahl 2: 91733

Zahl 3: 3540

Zahl 4: 66204

Zahl 5: 70171

Zahl 6: 18390

Zahl 7: 9522

Zahl 8: 80935

Zahl 9: 23849

Zahl 10: 24517

Zahl 11: 64811

Zahl 12: 25091

Zahl 13: 6725

Zahl 14: 45146

Zahl 15: 17813

Zahl 16: 6951

Zahl 17: 40454

Zahl 18: 64808

Zahl 19: 63433

Zahl 20: 85298



## Lösungen

Zahl 1:	$74533 = 7 + 4 + 5 + 3 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$91733 = 9 + 1 + 7 + 3 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$3540 = 3 + 5 + 4 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$66204 = 6 + 6 + 2 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$70171 = 7 + 0 + 1 + 7 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$18390 = 1 + 8 + 3 + 9 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$9522 = 9 + 5 + 2 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$80935 = 8 + 0 + 9 + 3 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$23849 = 2 + 3 + 8 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$24517 = 2 + 4 + 5 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$64811 = 6 + 4 + 8 + 1 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$25091 = 2 + 5 + 0 + 9 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$6725 = 6 + 7 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$45146 = 4 + 5 + 1 + 4 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$17813 = 1 + 7 + 8 + 1 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6951 = 6 + 9 + 5 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$40454 = 4 + 0 + 4 + 5 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64808 = 6 + 4 + 8 + 0 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$63433 = 6 + 3 + 4 + 3 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$85298 = 8 + 5 + 2 + 9 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar