



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

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

Zum Beispiel: $2352 : 3 = 784$, 2352 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71826

Zahl 2: 93667

Zahl 3: 16302

Zahl 4: 71231

Zahl 5: 24151

Zahl 6: 51261

Zahl 7: 28472

Zahl 8: 67400

Zahl 9: 33517

Zahl 10: 88325

Zahl 11: 89948

Zahl 12: 91993

Zahl 13: 72080

Zahl 14: 40892

Zahl 15: 49137

Zahl 16: 55291

Zahl 17: 62497

Zahl 18: 91492

Zahl 19: 1945

Zahl 20: 16075



Lösungen

Zahl 1:	$71826 = 7 + 1 + 8 + 2 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$93667 = 9 + 3 + 6 + 6 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$16302 = 1 + 6 + 3 + 0 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$71231 = 7 + 1 + 2 + 3 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$24151 = 2 + 4 + 1 + 5 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$51261 = 5 + 1 + 2 + 6 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$28472 = 2 + 8 + 4 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$67400 = 6 + 7 + 4 + 0 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$33517 = 3 + 3 + 5 + 1 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$88325 = 8 + 8 + 3 + 2 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$89948 = 8 + 9 + 9 + 4 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$91993 = 9 + 1 + 9 + 9 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$72080 = 7 + 2 + 0 + 8 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$40892 = 4 + 0 + 8 + 9 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$49137 = 4 + 9 + 1 + 3 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$55291 = 5 + 5 + 2 + 9 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$62497 = 6 + 2 + 4 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$91492 = 9 + 1 + 4 + 9 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$1945 = 1 + 9 + 4 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$16075 = 1 + 6 + 0 + 7 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar