



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

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

Zum Beispiel: $2571 : 3 = 857$, 2571 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 16622

Zahl 2: 65920

Zahl 3: 11371

Zahl 4: 78289

Zahl 5: 50932

Zahl 6: 49811

Zahl 7: 18900

Zahl 8: 63630

Zahl 9: 68032

Zahl 10: 38922

Zahl 11: 1486

Zahl 12: 3145

Zahl 13: 40079

Zahl 14: 67286

Zahl 15: 5534

Zahl 16: 5114

Zahl 17: 87730

Zahl 18: 20432

Zahl 19: 27952

Zahl 20: 29321



Lösungen

Zahl 1:	$16622 = 1 + 6 + 6 + 2 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$65920 = 6 + 5 + 9 + 2 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$11371 = 1 + 1 + 3 + 7 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$78289 = 7 + 8 + 2 + 8 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$50932 = 5 + 0 + 9 + 3 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$49811 = 4 + 9 + 8 + 1 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$18900 = 1 + 8 + 9 + 0 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$63630 = 6 + 3 + 6 + 3 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$68032 = 6 + 8 + 0 + 3 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$38922 = 3 + 8 + 9 + 2 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$1486 = 1 + 4 + 8 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$3145 = 3 + 1 + 4 + 5 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$40079 = 4 + 0 + 0 + 7 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$67286 = 6 + 7 + 2 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$5534 = 5 + 5 + 3 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$5114 = 5 + 1 + 1 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$87730 = 8 + 7 + 7 + 3 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$20432 = 2 + 0 + 4 + 3 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$27952 = 2 + 7 + 9 + 5 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$29321 = 2 + 9 + 3 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar