



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

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

Zum Beispiel: $1971 : 3 = 657$, 1971 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 97930

Zahl 2: 67950

Zahl 3: 84171

Zahl 4: 43968

Zahl 5: 22411

Zahl 6: 59575

Zahl 7: 43747

Zahl 8: 49418

Zahl 9: 53433

Zahl 10: 81171

Zahl 11: 3129

Zahl 12: 33792

Zahl 13: 64152

Zahl 14: 67769

Zahl 15: 8725

Zahl 16: 6371

Zahl 17: 76225

Zahl 18: 3900

Zahl 19: 57439

Zahl 20: 25937



Lösungen

Zahl 1:	$97930 = 9 + 7 + 9 + 3 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$67950 = 6 + 7 + 9 + 5 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$84171 = 8 + 4 + 1 + 7 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$43968 = 4 + 3 + 9 + 6 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$22411 = 2 + 2 + 4 + 1 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$59575 = 5 + 9 + 5 + 7 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$43747 = 4 + 3 + 7 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$49418 = 4 + 9 + 4 + 1 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$53433 = 5 + 3 + 4 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$81171 = 8 + 1 + 1 + 7 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$3129 = 3 + 1 + 2 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$33792 = 3 + 3 + 7 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$64152 = 6 + 4 + 1 + 5 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$67769 = 6 + 7 + 7 + 6 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$8725 = 8 + 7 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$6371 = 6 + 3 + 7 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$76225 = 7 + 6 + 2 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$3900 = 3 + 9 + 0 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$57439 = 5 + 7 + 4 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$25937 = 2 + 5 + 9 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar