



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