



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