



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

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

Zum Beispiel: $2751 : 3 = 917$, 2751 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 83621

Zahl 2: 92313

Zahl 3: 66769

Zahl 4: 28112

Zahl 5: 76165

Zahl 6: 77751

Zahl 7: 44907

Zahl 8: 76875

Zahl 9: 76250

Zahl 10: 93159

Zahl 11: 22852

Zahl 12: 5562

Zahl 13: 56031

Zahl 14: 73570

Zahl 15: 47010

Zahl 16: 21453

Zahl 17: 37167

Zahl 18: 3513

Zahl 19: 15287

Zahl 20: 84331



Lösungen

Zahl 1:	83621	= 8 + 3 + 6 + 2 + 1 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	92313	= 9 + 2 + 3 + 1 + 3 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 3:	66769	= 6 + 6 + 7 + 6 + 9 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	28112	= 2 + 8 + 1 + 1 + 2 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	76165	= 7 + 6 + 1 + 6 + 5 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	77751	= 7 + 7 + 7 + 5 + 1 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 7:	44907	= 4 + 4 + 9 + 0 + 7 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 8:	76875	= 7 + 6 + 8 + 7 + 5 = 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 9:	76250	= 7 + 6 + 2 + 5 + 0 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	93159	= 9 + 3 + 1 + 5 + 9 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 11:	22852	= 2 + 2 + 8 + 5 + 2 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	5562	= 5 + 5 + 6 + 2 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 13:	56031	= 5 + 6 + 0 + 3 + 1 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 14:	73570	= 7 + 3 + 5 + 7 + 0 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	47010	= 4 + 7 + 0 + 1 + 0 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 16:	21453	= 2 + 1 + 4 + 5 + 3 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 17:	37167	= 3 + 7 + 1 + 6 + 7 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 18:	3513	= 3 + 5 + 1 + 3 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 19:	15287	= 1 + 5 + 2 + 8 + 7 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	84331	= 8 + 4 + 3 + 3 + 1 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar