



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

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

Zum Beispiel: $2919 : 3 = 973$, 2919 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 89809

Zahl 2: 73751

Zahl 3: 23456

Zahl 4: 59050

Zahl 5: 82352

Zahl 6: 59189

Zahl 7: 1595

Zahl 8: 8812

Zahl 9: 82437

Zahl 10: 74597

Zahl 11: 78540

Zahl 12: 36499

Zahl 13: 62219

Zahl 14: 55007

Zahl 15: 3697

Zahl 16: 52391

Zahl 17: 43354

Zahl 18: 83951

Zahl 19: 70974

Zahl 20: 16269



Lösungen

Zahl 1:	89809	= 8 + 9 + 8 + 0 + 9 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	73751	= 7 + 3 + 7 + 5 + 1 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	23456	= 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	59050	= 5 + 9 + 0 + 5 + 0 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	82352	= 8 + 2 + 3 + 5 + 2 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	59189	= 5 + 9 + 1 + 8 + 9 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	1595	= 1 + 5 + 9 + 5 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	8812	= 8 + 8 + 1 + 2 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	82437	= 8 + 2 + 4 + 3 + 7 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 10:	74597	= 7 + 4 + 5 + 9 + 7 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	78540	= 7 + 8 + 5 + 4 + 0 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 12:	36499	= 3 + 6 + 4 + 9 + 9 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	62219	= 6 + 2 + 2 + 1 + 9 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	55007	= 5 + 5 + 0 + 0 + 7 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	3697	= 3 + 6 + 9 + 7 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	52391	= 5 + 2 + 3 + 9 + 1 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	43354	= 4 + 3 + 3 + 5 + 4 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	83951	= 8 + 3 + 9 + 5 + 1 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	70974	= 7 + 0 + 9 + 7 + 4 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 20:	16269	= 1 + 6 + 2 + 6 + 9 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar