



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

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

**Zum Beispiel:**  $2154 : 3 = 718$ , 2154 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58291

Zahl 2: 4335

Zahl 3: 80111

Zahl 4: 96368

Zahl 5: 91054

Zahl 6: 17616

Zahl 7: 24218

Zahl 8: 98725

Zahl 9: 81857

Zahl 10: 11368

Zahl 11: 17631

Zahl 12: 30505

Zahl 13: 2858

Zahl 14: 19622

Zahl 15: 7758

Zahl 16: 98990

Zahl 17: 73712

Zahl 18: 26910

Zahl 19: 90504

Zahl 20: 65962



## Lösungen

Zahl 1:	58291	= 5 + 8 + 2 + 9 + 1 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	4335	= 4 + 3 + 3 + 5 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 3:	80111	= 8 + 0 + 1 + 1 + 1 = 11	: 3 = 3.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	96368	= 9 + 6 + 3 + 6 + 8 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	91054	= 9 + 1 + 0 + 5 + 4 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	17616	= 1 + 7 + 6 + 1 + 6 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 7:	24218	= 2 + 4 + 2 + 1 + 8 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	98725	= 9 + 8 + 7 + 2 + 5 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	81857	= 8 + 1 + 8 + 5 + 7 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	11368	= 1 + 1 + 3 + 6 + 8 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	17631	= 1 + 7 + 6 + 3 + 1 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 12:	30505	= 3 + 0 + 5 + 0 + 5 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	2858	= 2 + 8 + 5 + 8 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	19622	= 1 + 9 + 6 + 2 + 2 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	7758	= 7 + 7 + 5 + 8 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 16:	98990	= 9 + 8 + 9 + 9 + 0 = 35	: 3 = 11.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	73712	= 7 + 3 + 7 + 1 + 2 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	26910	= 2 + 6 + 9 + 1 + 0 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 19:	90504	= 9 + 0 + 5 + 0 + 4 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 20:	65962	= 6 + 5 + 9 + 6 + 2 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar