



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

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

**Zum Beispiel:**  $2304 : 3 = 768$ , 2304 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 11305

Zahl 2: 30825

Zahl 3: 96546

Zahl 4: 6843

Zahl 5: 34786

Zahl 6: 22450

Zahl 7: 56122

Zahl 8: 12293

Zahl 9: 65808

Zahl 10: 44046

Zahl 11: 15504

Zahl 12: 95667

Zahl 13: 76527

Zahl 14: 30644

Zahl 15: 21100

Zahl 16: 68246

Zahl 17: 88600

Zahl 18: 65775

Zahl 19: 69814

Zahl 20: 87812



## Lösungen

Zahl 1:	11305 = 1 + 1 + 3 + 0 + 5 = 10	: 3 = 3.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	30825 = 3 + 0 + 8 + 2 + 5 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 3:	96546 = 9 + 6 + 5 + 4 + 6 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 4:	6843 = 6 + 8 + 4 + 3 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 5:	34786 = 3 + 4 + 7 + 8 + 6 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	22450 = 2 + 2 + 4 + 5 + 0 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	56122 = 5 + 6 + 1 + 2 + 2 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	12293 = 1 + 2 + 2 + 9 + 3 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	65808 = 6 + 5 + 8 + 0 + 8 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 10:	44046 = 4 + 4 + 0 + 4 + 6 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 11:	15504 = 1 + 5 + 5 + 0 + 4 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 12:	95667 = 9 + 5 + 6 + 6 + 7 = 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 13:	76527 = 7 + 6 + 5 + 2 + 7 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 14:	30644 = 3 + 0 + 6 + 4 + 4 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	21100 = 2 + 1 + 1 + 0 + 0 = 4	: 3 = 1.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	68246 = 6 + 8 + 2 + 4 + 6 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	88600 = 8 + 8 + 6 + 0 + 0 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	65775 = 6 + 5 + 7 + 7 + 5 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 19:	69814 = 6 + 9 + 8 + 1 + 4 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	87812 = 8 + 7 + 8 + 1 + 2 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar