



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

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

**Zum Beispiel:**  $2037 : 3 = 679$ , 2037 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 5988
- Zahl 2: 94730
- Zahl 3: 82721
- Zahl 4: 34396
- Zahl 5: 18641
- Zahl 6: 94090
- Zahl 7: 93344
- Zahl 8: 59956
- Zahl 9: 63584
- Zahl 10: 49170
- Zahl 11: 29523
- Zahl 12: 89190
- Zahl 13: 13976
- Zahl 14: 93002
- Zahl 15: 36665
- Zahl 16: 32378
- Zahl 17: 89470
- Zahl 18: 12118
- Zahl 19: 12677
- Zahl 20: 47303



## Lösungen

Zahl 1:	5988	= 5 + 9 + 8 + 8	= 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 2:	94730	= 9 + 4 + 7 + 3 + 0	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	82721	= 8 + 2 + 7 + 2 + 1	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	34396	= 3 + 4 + 3 + 9 + 6	= 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	18641	= 1 + 8 + 6 + 4 + 1	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	94090	= 9 + 4 + 0 + 9 + 0	= 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	93344	= 9 + 3 + 3 + 4 + 4	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	59956	= 5 + 9 + 9 + 5 + 6	= 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	63584	= 6 + 3 + 5 + 8 + 4	= 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	49170	= 4 + 9 + 1 + 7 + 0	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 11:	29523	= 2 + 9 + 5 + 2 + 3	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 12:	89190	= 8 + 9 + 1 + 9 + 0	= 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 13:	13976	= 1 + 3 + 9 + 7 + 6	= 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	93002	= 9 + 3 + 0 + 0 + 2	= 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	36665	= 3 + 6 + 6 + 6 + 5	= 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	32378	= 3 + 2 + 3 + 7 + 8	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	89470	= 8 + 9 + 4 + 7 + 0	= 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	12118	= 1 + 2 + 1 + 1 + 8	= 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	12677	= 1 + 2 + 6 + 7 + 7	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	47303	= 4 + 7 + 3 + 0 + 3	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar