



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

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

**Zum Beispiel:**  $2340 : 3 = 780$ , 2340 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 3377
- Zahl 2: 57702
- Zahl 3: 56134
- Zahl 4: 56923
- Zahl 5: 48515
- Zahl 6: 33859
- Zahl 7: 12616
- Zahl 8: 22154
- Zahl 9: 51693
- Zahl 10: 89486
- Zahl 11: 18405
- Zahl 12: 15810
- Zahl 13: 84069
- Zahl 14: 60615
- Zahl 15: 20906
- Zahl 16: 47170
- Zahl 17: 68298
- Zahl 18: 30777
- Zahl 19: 17027
- Zahl 20: 76017



## Lösungen

Zahl 1:	3377	= 3 + 3 + 7 + 7	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	57702	= 5 + 7 + 7 + 0 + 2	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 3:	56134	= 5 + 6 + 1 + 3 + 4	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	56923	= 5 + 6 + 9 + 2 + 3	= 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	48515	= 4 + 8 + 5 + 1 + 5	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	33859	= 3 + 3 + 8 + 5 + 9	= 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	12616	= 1 + 2 + 6 + 1 + 6	= 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	22154	= 2 + 2 + 1 + 5 + 4	= 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	51693	= 5 + 1 + 6 + 9 + 3	= 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 10:	89486	= 8 + 9 + 4 + 8 + 6	= 35	: 3 = 11.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	18405	= 1 + 8 + 4 + 0 + 5	= 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 12:	15810	= 1 + 5 + 8 + 1 + 0	= 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 13:	84069	= 8 + 4 + 0 + 6 + 9	= 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 14:	60615	= 6 + 0 + 6 + 1 + 5	= 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 15:	20906	= 2 + 0 + 9 + 0 + 6	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	47170	= 4 + 7 + 1 + 7 + 0	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	68298	= 6 + 8 + 2 + 9 + 8	= 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 18:	30777	= 3 + 0 + 7 + 7 + 7	= 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 19:	17027	= 1 + 7 + 0 + 2 + 7	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	76017	= 7 + 6 + 0 + 1 + 7	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar