



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

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

**Zum Beispiel:**  $1902 : 3 = 634$ , 1902 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 7148
- Zahl 2: 23187
- Zahl 3: 6537
- Zahl 4: 46385
- Zahl 5: 38363
- Zahl 6: 65859
- Zahl 7: 85223
- Zahl 8: 65757
- Zahl 9: 2870
- Zahl 10: 64252
- Zahl 11: 89464
- Zahl 12: 88803
- Zahl 13: 70823
- Zahl 14: 52397
- Zahl 15: 65669
- Zahl 16: 25804
- Zahl 17: 65881
- Zahl 18: 14825
- Zahl 19: 10743
- Zahl 20: 34541



## Lösungen

Zahl 1:	7148	= 7 + 1 + 4 + 8	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	23187	= 2 + 3 + 1 + 8 + 7	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 3:	6537	= 6 + 5 + 3 + 7	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 4:	46385	= 4 + 6 + 3 + 8 + 5	= 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	38363	= 3 + 8 + 3 + 6 + 3	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	65859	= 6 + 5 + 8 + 5 + 9	= 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 7:	85223	= 8 + 5 + 2 + 2 + 3	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	65757	= 6 + 5 + 7 + 5 + 7	= 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 9:	2870	= 2 + 8 + 7 + 0	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	64252	= 6 + 4 + 2 + 5 + 2	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	89464	= 8 + 9 + 4 + 6 + 4	= 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	88803	= 8 + 8 + 8 + 0 + 3	= 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 13:	70823	= 7 + 0 + 8 + 2 + 3	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	52397	= 5 + 2 + 3 + 9 + 7	= 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	65669	= 6 + 5 + 6 + 6 + 9	= 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	25804	= 2 + 5 + 8 + 0 + 4	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	65881	= 6 + 5 + 8 + 8 + 1	= 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	14825	= 1 + 4 + 8 + 2 + 5	= 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	10743	= 1 + 0 + 7 + 4 + 3	= 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 20:	34541	= 3 + 4 + 5 + 4 + 1	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar