



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

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

**Zum Beispiel:**  $2610 : 3 = 870$ , 2610 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 1057
- Zahl 2: 2788
- Zahl 3: 10501
- Zahl 4: 32946
- Zahl 5: 9069
- Zahl 6: 90319
- Zahl 7: 28858
- Zahl 8: 10553
- Zahl 9: 74123
- Zahl 10: 59322
- Zahl 11: 96522
- Zahl 12: 16583
- Zahl 13: 69373
- Zahl 14: 42826
- Zahl 15: 61899
- Zahl 16: 60319
- Zahl 17: 16477
- Zahl 18: 25363
- Zahl 19: 20894
- Zahl 20: 2540



## Lösungen

Zahl 1:	1057	= 1 + 0 + 5 + 7	= 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	2788	= 2 + 7 + 8 + 8	= 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	10501	= 1 + 0 + 5 + 0 + 1	= 7	: 3 = 2.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	32946	= 3 + 2 + 9 + 4 + 6	= 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 5:	9069	= 9 + 0 + 6 + 9	= 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 6:	90319	= 9 + 0 + 3 + 1 + 9	= 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	28858	= 2 + 8 + 8 + 5 + 8	= 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	10553	= 1 + 0 + 5 + 5 + 3	= 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	74123	= 7 + 4 + 1 + 2 + 3	= 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	59322	= 5 + 9 + 3 + 2 + 2	= 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 11:	96522	= 9 + 6 + 5 + 2 + 2	= 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 12:	16583	= 1 + 6 + 5 + 8 + 3	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	69373	= 6 + 9 + 3 + 7 + 3	= 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	42826	= 4 + 2 + 8 + 2 + 6	= 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	61899	= 6 + 1 + 8 + 9 + 9	= 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 16:	60319	= 6 + 0 + 3 + 1 + 9	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	16477	= 1 + 6 + 4 + 7 + 7	= 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	25363	= 2 + 5 + 3 + 6 + 3	= 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	20894	= 2 + 0 + 8 + 9 + 4	= 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	2540	= 2 + 5 + 4 + 0	= 11	: 3 = 3.67	nicht durch 3 teilbar