



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

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

**Zum Beispiel:**  $1512 : 3 = 504$ , 1512 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 56164

Zahl 2: 69497

Zahl 3: 54781

Zahl 4: 8389

Zahl 5: 5395

Zahl 6: 85872

Zahl 7: 39106

Zahl 8: 38590

Zahl 9: 61167

Zahl 10: 33218

Zahl 11: 23239

Zahl 12: 47714

Zahl 13: 96637

Zahl 14: 44566

Zahl 15: 53584

Zahl 16: 45043

Zahl 17: 34460

Zahl 18: 5447

Zahl 19: 28049

Zahl 20: 89359



## Lösungen

Zahl 1:	56164	= 5 + 6 + 1 + 6 + 4 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	69497	= 6 + 9 + 4 + 9 + 7 = 35	: 3 = 11.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	54781	= 5 + 4 + 7 + 8 + 1 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	8389	= 8 + 3 + 8 + 9 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	5395	= 5 + 3 + 9 + 5 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	85872	= 8 + 5 + 8 + 7 + 2 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 7:	39106	= 3 + 9 + 1 + 0 + 6 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	38590	= 3 + 8 + 5 + 9 + 0 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	61167	= 6 + 1 + 1 + 6 + 7 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 10:	33218	= 3 + 3 + 2 + 1 + 8 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	23239	= 2 + 3 + 2 + 3 + 9 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	47714	= 4 + 7 + 7 + 1 + 4 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	96637	= 9 + 6 + 6 + 3 + 7 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	44566	= 4 + 4 + 5 + 6 + 6 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	53584	= 5 + 3 + 5 + 8 + 4 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	45043	= 4 + 5 + 0 + 4 + 3 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	34460	= 3 + 4 + 4 + 6 + 0 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	5447	= 5 + 4 + 4 + 7 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	28049	= 2 + 8 + 0 + 4 + 9 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	89359	= 8 + 9 + 3 + 5 + 9 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar