



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

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

**Zum Beispiel:**  $2127 : 3 = 709$ , 2127 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 35668

Zahl 2: 13423

Zahl 3: 80691

Zahl 4: 60596

Zahl 5: 52962

Zahl 6: 23610

Zahl 7: 83579

Zahl 8: 35109

Zahl 9: 77796

Zahl 10: 63769

Zahl 11: 86274

Zahl 12: 87546

Zahl 13: 82328

Zahl 14: 68929

Zahl 15: 36182

Zahl 16: 29188

Zahl 17: 88214

Zahl 18: 23623

Zahl 19: 29209

Zahl 20: 17816



## Lösungen

Zahl 1:	35668	= 3 + 5 + 6 + 6 + 8 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	13423	= 1 + 3 + 4 + 2 + 3 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	80691	= 8 + 0 + 6 + 9 + 1 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 4:	60596	= 6 + 0 + 5 + 9 + 6 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	52962	= 5 + 2 + 9 + 6 + 2 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 6:	23610	= 2 + 3 + 6 + 1 + 0 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 7:	83579	= 8 + 3 + 5 + 7 + 9 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	35109	= 3 + 5 + 1 + 0 + 9 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 9:	77796	= 7 + 7 + 7 + 9 + 6 = 36	: 3 = 12	durch 3 teilbar
Zahl 10:	63769	= 6 + 3 + 7 + 6 + 9 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	86274	= 8 + 6 + 2 + 7 + 4 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 12:	87546	= 8 + 7 + 5 + 4 + 6 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 13:	82328	= 8 + 2 + 3 + 2 + 8 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	68929	= 6 + 8 + 9 + 2 + 9 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	36182	= 3 + 6 + 1 + 8 + 2 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	29188	= 2 + 9 + 1 + 8 + 8 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	88214	= 8 + 8 + 2 + 1 + 4 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	23623	= 2 + 3 + 6 + 2 + 3 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	29209	= 2 + 9 + 2 + 0 + 9 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	17816	= 1 + 7 + 8 + 1 + 6 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar