



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

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

**Zum Beispiel:**  $2898 : 3 = 966$ , 2898 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 51910

Zahl 2: 1821

Zahl 3: 4120

Zahl 4: 30432

Zahl 5: 32079

Zahl 6: 24384

Zahl 7: 68884

Zahl 8: 17320

Zahl 9: 19789

Zahl 10: 76917

Zahl 11: 34454

Zahl 12: 82132

Zahl 13: 86195

Zahl 14: 94453

Zahl 15: 46237

Zahl 16: 36149

Zahl 17: 54956

Zahl 18: 61521

Zahl 19: 2139

Zahl 20: 37152



## Lösungen

Zahl 1:	51910 = 5 + 1 + 9 + 1 + 0 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	1821 = 1 + 8 + 2 + 1 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 3:	4120 = 4 + 1 + 2 + 0 = 7	: 3 = 2.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	30432 = 3 + 0 + 4 + 3 + 2 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 5:	32079 = 3 + 2 + 0 + 7 + 9 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 6:	24384 = 2 + 4 + 3 + 8 + 4 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 7:	68884 = 6 + 8 + 8 + 8 + 4 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	17320 = 1 + 7 + 3 + 2 + 0 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	19789 = 1 + 9 + 7 + 8 + 9 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	76917 = 7 + 6 + 9 + 1 + 7 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 11:	34454 = 3 + 4 + 4 + 5 + 4 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	82132 = 8 + 2 + 1 + 3 + 2 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	86195 = 8 + 6 + 1 + 9 + 5 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	94453 = 9 + 4 + 4 + 5 + 3 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	46237 = 4 + 6 + 2 + 3 + 7 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	36149 = 3 + 6 + 1 + 4 + 9 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	54956 = 5 + 4 + 9 + 5 + 6 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	61521 = 6 + 1 + 5 + 2 + 1 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 19:	2139 = 2 + 1 + 3 + 9 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 20:	37152 = 3 + 7 + 1 + 5 + 2 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar