



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

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

**Zum Beispiel:**  $2496 : 3 = 832$ , 2496 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 40115

Zahl 2: 3175

Zahl 3: 52654

Zahl 4: 73552

Zahl 5: 79065

Zahl 6: 96894

Zahl 7: 52448

Zahl 8: 7846

Zahl 9: 76056

Zahl 10: 72083

Zahl 11: 2549

Zahl 12: 69564

Zahl 13: 3244

Zahl 14: 61775

Zahl 15: 48363

Zahl 16: 69986

Zahl 17: 80286

Zahl 18: 50500

Zahl 19: 87797

Zahl 20: 67896



## Lösungen

Zahl 1:	40115	= 4 + 0 + 1 + 1 + 5 = 11	: 3 = 3.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	3175	= 3 + 1 + 7 + 5 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	52654	= 5 + 2 + 6 + 5 + 4 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	73552	= 7 + 3 + 5 + 5 + 2 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	79065	= 7 + 9 + 0 + 6 + 5 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 6:	96894	= 9 + 6 + 8 + 9 + 4 = 36	: 3 = 12	durch 3 teilbar
Zahl 7:	52448	= 5 + 2 + 4 + 4 + 8 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	7846	= 7 + 8 + 4 + 6 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	76056	= 7 + 6 + 0 + 5 + 6 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 10:	72083	= 7 + 2 + 0 + 8 + 3 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	2549	= 2 + 5 + 4 + 9 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	69564	= 6 + 9 + 5 + 6 + 4 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 13:	3244	= 3 + 2 + 4 + 4 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	61775	= 6 + 1 + 7 + 7 + 5 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	48363	= 4 + 8 + 3 + 6 + 3 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 16:	69986	= 6 + 9 + 9 + 8 + 6 = 38	: 3 = 12.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	80286	= 8 + 0 + 2 + 8 + 6 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 18:	50500	= 5 + 0 + 5 + 0 + 0 = 10	: 3 = 3.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	87797	= 8 + 7 + 7 + 9 + 7 = 38	: 3 = 12.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	67896	= 6 + 7 + 8 + 9 + 6 = 36	: 3 = 12	durch 3 teilbar