



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

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

Zum Beispiel: $420 : 3 = 140$, 420 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 95996

Zahl 2: 55188

Zahl 3: 79144

Zahl 4: 89987

Zahl 5: 88540

Zahl 6: 40626

Zahl 7: 57282

Zahl 8: 39750

Zahl 9: 88625

Zahl 10: 56034

Zahl 11: 35227

Zahl 12: 67437

Zahl 13: 68406

Zahl 14: 36445

Zahl 15: 59385

Zahl 16: 83328

Zahl 17: 49542

Zahl 18: 65388

Zahl 19: 27662

Zahl 20: 47206



Lösungen

Zahl 1:	95996	= 9 + 5 + 9 + 9 + 6 = 38	: 3 = 12.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	55188	= 5 + 5 + 1 + 8 + 8 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 3:	79144	= 7 + 9 + 1 + 4 + 4 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	89987	= 8 + 9 + 9 + 8 + 7 = 41	: 3 = 13.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	88540	= 8 + 8 + 5 + 4 + 0 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	40626	= 4 + 0 + 6 + 2 + 6 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 7:	57282	= 5 + 7 + 2 + 8 + 2 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 8:	39750	= 3 + 9 + 7 + 5 + 0 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 9:	88625	= 8 + 8 + 6 + 2 + 5 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	56034	= 5 + 6 + 0 + 3 + 4 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 11:	35227	= 3 + 5 + 2 + 2 + 7 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	67437	= 6 + 7 + 4 + 3 + 7 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 13:	68406	= 6 + 8 + 4 + 0 + 6 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 14:	36445	= 3 + 6 + 4 + 4 + 5 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	59385	= 5 + 9 + 3 + 8 + 5 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 16:	83328	= 8 + 3 + 3 + 2 + 8 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 17:	49542	= 4 + 9 + 5 + 4 + 2 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 18:	65388	= 6 + 5 + 3 + 8 + 8 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 19:	27662	= 2 + 7 + 6 + 6 + 2 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	47206	= 4 + 7 + 2 + 0 + 6 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar