



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

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

Zum Beispiel: $897 : 3 = 299$, 897 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 84298

Zahl 2: 17580

Zahl 3: 88328

Zahl 4: 51605

Zahl 5: 13420

Zahl 6: 20033

Zahl 7: 40170

Zahl 8: 6009

Zahl 9: 24333

Zahl 10: 27707

Zahl 11: 66068

Zahl 12: 13586

Zahl 13: 89193

Zahl 14: 74633

Zahl 15: 14429

Zahl 16: 83618

Zahl 17: 31656

Zahl 18: 46342

Zahl 19: 80159

Zahl 20: 76887



Lösungen

Zahl 1:	84298 = 8 + 4 + 2 + 9 + 8 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	17580 = 1 + 7 + 5 + 8 + 0 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 3:	88328 = 8 + 8 + 3 + 2 + 8 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	51605 = 5 + 1 + 6 + 0 + 5 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	13420 = 1 + 3 + 4 + 2 + 0 = 10	: 3 = 3.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	20033 = 2 + 0 + 0 + 3 + 3 = 8	: 3 = 2.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	40170 = 4 + 0 + 1 + 7 + 0 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 8:	6009 = 6 + 0 + 0 + 9 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 9:	24333 = 2 + 4 + 3 + 3 + 3 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 10:	27707 = 2 + 7 + 7 + 0 + 7 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	66068 = 6 + 6 + 0 + 6 + 8 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	13586 = 1 + 3 + 5 + 8 + 6 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	89193 = 8 + 9 + 1 + 9 + 3 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 14:	74633 = 7 + 4 + 6 + 3 + 3 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	14429 = 1 + 4 + 4 + 2 + 9 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	83618 = 8 + 3 + 6 + 1 + 8 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	31656 = 3 + 1 + 6 + 5 + 6 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 18:	46342 = 4 + 6 + 3 + 4 + 2 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	80159 = 8 + 0 + 1 + 5 + 9 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	76887 = 7 + 6 + 8 + 8 + 7 = 36	: 3 = 12	durch 3 teilbar