



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

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

Zum Beispiel: $1803 : 3 = 601$, 1803 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99380

Zahl 2: 77521

Zahl 3: 87942

Zahl 4: 9453

Zahl 5: 71814

Zahl 6: 49037

Zahl 7: 33596

Zahl 8: 81419

Zahl 9: 27040

Zahl 10: 25774

Zahl 11: 53306

Zahl 12: 8559

Zahl 13: 36212

Zahl 14: 41762

Zahl 15: 94480

Zahl 16: 97153

Zahl 17: 21988

Zahl 18: 81534

Zahl 19: 55022

Zahl 20: 9985



Lösungen

Zahl 1:	99380 = 9 + 9 + 3 + 8 + 0 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	77521 = 7 + 7 + 5 + 2 + 1 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	87942 = 8 + 7 + 9 + 4 + 2 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 4:	9453 = 9 + 4 + 5 + 3 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 5:	71814 = 7 + 1 + 8 + 1 + 4 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 6:	49037 = 4 + 9 + 0 + 3 + 7 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	33596 = 3 + 3 + 5 + 9 + 6 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	81419 = 8 + 1 + 4 + 1 + 9 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	27040 = 2 + 7 + 0 + 4 + 0 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	25774 = 2 + 5 + 7 + 7 + 4 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	53306 = 5 + 3 + 3 + 0 + 6 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	8559 = 8 + 5 + 5 + 9 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 13:	36212 = 3 + 6 + 2 + 1 + 2 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	41762 = 4 + 1 + 7 + 6 + 2 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	94480 = 9 + 4 + 4 + 8 + 0 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	97153 = 9 + 7 + 1 + 5 + 3 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	21988 = 2 + 1 + 9 + 8 + 8 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	81534 = 8 + 1 + 5 + 3 + 4 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 19:	55022 = 5 + 5 + 0 + 2 + 2 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	9985 = 9 + 9 + 8 + 5 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar