



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

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

Zum Beispiel: $2976 : 3 = 992$, 2976 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20780

Zahl 2: 73558

Zahl 3: 2380

Zahl 4: 38747

Zahl 5: 47354

Zahl 6: 6401

Zahl 7: 88800

Zahl 8: 10166

Zahl 9: 31970

Zahl 10: 18716

Zahl 11: 26526

Zahl 12: 10009

Zahl 13: 45783

Zahl 14: 45533

Zahl 15: 59965

Zahl 16: 47557

Zahl 17: 11450

Zahl 18: 71382

Zahl 19: 87023

Zahl 20: 82591



Lösungen

Zahl 1:	20780 = 2 + 0 + 7 + 8 + 0 = 17	: 3 = 5.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	73558 = 7 + 3 + 5 + 5 + 8 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	2380 = 2 + 3 + 8 + 0 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	38747 = 3 + 8 + 7 + 4 + 7 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	47354 = 4 + 7 + 3 + 5 + 4 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	6401 = 6 + 4 + 0 + 1 = 11	: 3 = 3.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	88800 = 8 + 8 + 8 + 0 + 0 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 8:	10166 = 1 + 0 + 1 + 6 + 6 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	31970 = 3 + 1 + 9 + 7 + 0 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	18716 = 1 + 8 + 7 + 1 + 6 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	26526 = 2 + 6 + 5 + 2 + 6 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 12:	10009 = 1 + 0 + 0 + 0 + 9 = 10	: 3 = 3.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	45783 = 4 + 5 + 7 + 8 + 3 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 14:	45533 = 4 + 5 + 5 + 3 + 3 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	59965 = 5 + 9 + 9 + 6 + 5 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	47557 = 4 + 7 + 5 + 5 + 7 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	11450 = 1 + 1 + 4 + 5 + 0 = 11	: 3 = 3.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	71382 = 7 + 1 + 3 + 8 + 2 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 19:	87023 = 8 + 7 + 0 + 2 + 3 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	82591 = 8 + 2 + 5 + 9 + 1 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar