



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

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

Zum Beispiel: $2931 : 3 = 977$, 2931 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 51620

Zahl 2: 19707

Zahl 3: 23166

Zahl 4: 76935

Zahl 5: 2398

Zahl 6: 6692

Zahl 7: 70914

Zahl 8: 90120

Zahl 9: 84467

Zahl 10: 48397

Zahl 11: 44218

Zahl 12: 7979

Zahl 13: 71984

Zahl 14: 79854

Zahl 15: 88486

Zahl 16: 37792

Zahl 17: 85603

Zahl 18: 85594

Zahl 19: 2622

Zahl 20: 40342



Lösungen

Zahl 1:	51620	= 5 + 1 + 6 + 2 + 0 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	19707	= 1 + 9 + 7 + 0 + 7 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 3:	23166	= 2 + 3 + 1 + 6 + 6 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 4:	76935	= 7 + 6 + 9 + 3 + 5 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 5:	2398	= 2 + 3 + 9 + 8 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	6692	= 6 + 6 + 9 + 2 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	70914	= 7 + 0 + 9 + 1 + 4 = 21	: 3 = 7	durch 3 teilbar
Zahl 8:	90120	= 9 + 0 + 1 + 2 + 0 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 9:	84467	= 8 + 4 + 4 + 6 + 7 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	48397	= 4 + 8 + 3 + 9 + 7 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	44218	= 4 + 4 + 2 + 1 + 8 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	7979	= 7 + 9 + 7 + 9 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	71984	= 7 + 1 + 9 + 8 + 4 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	79854	= 7 + 9 + 8 + 5 + 4 = 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 15:	88486	= 8 + 8 + 4 + 8 + 6 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	37792	= 3 + 7 + 7 + 9 + 2 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	85603	= 8 + 5 + 6 + 0 + 3 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	85594	= 8 + 5 + 5 + 9 + 4 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	2622	= 2 + 6 + 2 + 2 = 12	: 3 = 4	durch 3 teilbar
Zahl 20:	40342	= 4 + 0 + 3 + 4 + 2 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar