



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

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

**Zum Beispiel:**  $2124 : 3 = 708$ , 2124 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 43306

Zahl 2: 4432

Zahl 3: 41149

Zahl 4: 57019

Zahl 5: 9553

Zahl 6: 93510

Zahl 7: 30115

Zahl 8: 98048

Zahl 9: 57590

Zahl 10: 88809

Zahl 11: 93138

Zahl 12: 93250

Zahl 13: 60575

Zahl 14: 24360

Zahl 15: 78624

Zahl 16: 51907

Zahl 17: 40164

Zahl 18: 82694

Zahl 19: 82479

Zahl 20: 32801



## Lösungen

Zahl 1:	43306	= 4 + 3 + 3 + 0 + 6 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	4432	= 4 + 4 + 3 + 2 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	41149	= 4 + 1 + 1 + 4 + 9 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	57019	= 5 + 7 + 0 + 1 + 9 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	9553	= 9 + 5 + 5 + 3 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	93510	= 9 + 3 + 5 + 1 + 0 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 7:	30115	= 3 + 0 + 1 + 1 + 5 = 10	: 3 = 3.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	98048	= 9 + 8 + 0 + 4 + 8 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	57590	= 5 + 7 + 5 + 9 + 0 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	88809	= 8 + 8 + 8 + 0 + 9 = 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 11:	93138	= 9 + 3 + 1 + 3 + 8 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 12:	93250	= 9 + 3 + 2 + 5 + 0 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	60575	= 6 + 0 + 5 + 7 + 5 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	24360	= 2 + 4 + 3 + 6 + 0 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 15:	78624	= 7 + 8 + 6 + 2 + 4 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 16:	51907	= 5 + 1 + 9 + 0 + 7 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	40164	= 4 + 0 + 1 + 6 + 4 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 18:	82694	= 8 + 2 + 6 + 9 + 4 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	82479	= 8 + 2 + 4 + 7 + 9 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 20:	32801	= 3 + 2 + 8 + 0 + 1 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar