



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

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

Zum Beispiel: $2097 : 3 = 699$, 2097 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 28321

Zahl 2: 4528

Zahl 3: 2187

Zahl 4: 17671

Zahl 5: 27052

Zahl 6: 70403

Zahl 7: 36013

Zahl 8: 97371

Zahl 9: 33324

Zahl 10: 67249

Zahl 11: 69645

Zahl 12: 56995

Zahl 13: 19293

Zahl 14: 29097

Zahl 15: 50490

Zahl 16: 4824

Zahl 17: 6616

Zahl 18: 39478

Zahl 19: 74455

Zahl 20: 98640



Lösungen

Zahl 1:	28321	= 2 + 8 + 3 + 2 + 1 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	4528	= 4 + 5 + 2 + 8 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	2187	= 2 + 1 + 8 + 7 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 4:	17671	= 1 + 7 + 6 + 7 + 1 = 22	: 3 = 7.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	27052	= 2 + 7 + 0 + 5 + 2 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	70403	= 7 + 0 + 4 + 0 + 3 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	36013	= 3 + 6 + 0 + 1 + 3 = 13	: 3 = 4.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	97371	= 9 + 7 + 3 + 7 + 1 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 9:	33324	= 3 + 3 + 3 + 2 + 4 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 10:	67249	= 6 + 7 + 2 + 4 + 9 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	69645	= 6 + 9 + 6 + 4 + 5 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 12:	56995	= 5 + 6 + 9 + 9 + 5 = 34	: 3 = 11.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	19293	= 1 + 9 + 2 + 9 + 3 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 14:	29097	= 2 + 9 + 0 + 9 + 7 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar
Zahl 15:	50490	= 5 + 0 + 4 + 9 + 0 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 16:	4824	= 4 + 8 + 2 + 4 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 17:	6616	= 6 + 6 + 1 + 6 = 19	: 3 = 6.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	39478	= 3 + 9 + 4 + 7 + 8 = 31	: 3 = 10.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	74455	= 7 + 4 + 4 + 5 + 5 = 25	: 3 = 8.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	98640	= 9 + 8 + 6 + 4 + 0 = 27	: 3 = 9	durch 3 teilbar