



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

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

Zum Beispiel: $2772 : 3 = 924$, 2772 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 22520

Zahl 2: 65243

Zahl 3: 86105

Zahl 4: 56729

Zahl 5: 27438

Zahl 6: 13556

Zahl 7: 76618

Zahl 8: 68367

Zahl 9: 39898

Zahl 10: 90839

Zahl 11: 66938

Zahl 12: 58929

Zahl 13: 32055

Zahl 14: 34124

Zahl 15: 4471

Zahl 16: 37695

Zahl 17: 25565

Zahl 18: 25943

Zahl 19: 84123

Zahl 20: 63449



Lösungen

Zahl 1:	22520 = 2 + 2 + 5 + 2 + 0 = 11	: 3 = 3.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	65243 = 6 + 5 + 2 + 4 + 3 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	86105 = 8 + 6 + 1 + 0 + 5 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	56729 = 5 + 6 + 7 + 2 + 9 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	27438 = 2 + 7 + 4 + 3 + 8 = 24	: 3 = 8	durch 3 teilbar
Zahl 6:	13556 = 1 + 3 + 5 + 5 + 6 = 20	: 3 = 6.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	76618 = 7 + 6 + 6 + 1 + 8 = 28	: 3 = 9.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	68367 = 6 + 8 + 3 + 6 + 7 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 9:	39898 = 3 + 9 + 8 + 9 + 8 = 37	: 3 = 12.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	90839 = 9 + 0 + 8 + 3 + 9 = 29	: 3 = 9.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	66938 = 6 + 6 + 9 + 3 + 8 = 32	: 3 = 10.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	58929 = 5 + 8 + 9 + 2 + 9 = 33	: 3 = 11	durch 3 teilbar
Zahl 13:	32055 = 3 + 2 + 0 + 5 + 5 = 15	: 3 = 5	durch 3 teilbar
Zahl 14:	34124 = 3 + 4 + 1 + 2 + 4 = 14	: 3 = 4.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	4471 = 4 + 4 + 7 + 1 = 16	: 3 = 5.33	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	37695 = 3 + 7 + 6 + 9 + 5 = 30	: 3 = 10	durch 3 teilbar
Zahl 17:	25565 = 2 + 5 + 5 + 6 + 5 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	25943 = 2 + 5 + 9 + 4 + 3 = 23	: 3 = 7.67	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	84123 = 8 + 4 + 1 + 2 + 3 = 18	: 3 = 6	durch 3 teilbar
Zahl 20:	63449 = 6 + 3 + 4 + 4 + 9 = 26	: 3 = 8.67	nicht durch 3 teilbar