



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $6075 : 9 = 675 \rightarrow 6075$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6075$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 272592
- Zahl 2: 535231
- Zahl 3: 606924
- Zahl 4: 394579
- Zahl 5: 210745
- Zahl 6: 224685
- Zahl 7: 286066
- Zahl 8: 312129
- Zahl 9: 101898
- Zahl 10: 165034
- Zahl 11: 898074
- Zahl 12: 657828
- Zahl 13: 439335
- Zahl 14: 112492
- Zahl 15: 375508
- Zahl 16: 659637
- Zahl 17: 501346
- Zahl 18: 102421
- Zahl 19: 512919
- Zahl 20: 335341



Lösungen

Zahl 1	272592	Quersumme	$2 + 7 + 2 + 5 + 9 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 272592)
Zahl 2	535231	Quersumme	$5 + 3 + 5 + 2 + 3 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 535231)
Zahl 3	606924	Quersumme	$6 + 0 + 6 + 9 + 2 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 606924)
Zahl 4	394579	Quersumme	$3 + 9 + 4 + 5 + 7 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 394579)
Zahl 5	210745	Quersumme	$2 + 1 + 0 + 7 + 4 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 210745)
Zahl 6	224685	Quersumme	$2 + 2 + 4 + 6 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 224685)
Zahl 7	286066	Quersumme	$2 + 8 + 6 + 0 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 286066)
Zahl 8	312129	Quersumme	$3 + 1 + 2 + 1 + 2 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 312129)
Zahl 9	101898	Quersumme	$1 + 0 + 1 + 8 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 101898)
Zahl 10	165034	Quersumme	$1 + 6 + 5 + 0 + 3 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 165034)
Zahl 11	898074	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 0 + 7 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 898074)
Zahl 12	657828	Quersumme	$6 + 5 + 7 + 8 + 2 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 657828)
Zahl 13	439335	Quersumme	$4 + 3 + 9 + 3 + 3 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 439335)
Zahl 14	112492	Quersumme	$1 + 1 + 2 + 4 + 9 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 112492)
Zahl 15	375508	Quersumme	$3 + 7 + 5 + 5 + 0 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 375508)
Zahl 16	659637	Quersumme	$6 + 5 + 9 + 6 + 3 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 659637)
Zahl 17	501346	Quersumme	$5 + 0 + 1 + 3 + 4 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 501346)
Zahl 18	102421	Quersumme	$1 + 0 + 2 + 4 + 2 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 102421)
Zahl 19	512919	Quersumme	$5 + 1 + 2 + 9 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 512919)
Zahl 20	335341	Quersumme	$3 + 3 + 5 + 3 + 4 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 335341)