



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

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

Zum Beispiel: $4005 : 9 = 445 \rightarrow 4005$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4005$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 781767
- Zahl 2: 868221
- Zahl 3: 898732
- Zahl 4: 173953
- Zahl 5: 222381
- Zahl 6: 93114
- Zahl 7: 635626
- Zahl 8: 311392
- Zahl 9: 445861
- Zahl 10: 844381
- Zahl 11: 584100
- Zahl 12: 500437
- Zahl 13: 489843
- Zahl 14: 616393
- Zahl 15: 570267
- Zahl 16: 644625
- Zahl 17: 720387
- Zahl 18: 547363
- Zahl 19: 197551
- Zahl 20: 599877



Lösungen

Zahl 1	781767	Quersumme	$7 + 8 + 1 + 7 + 6 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 781767)
Zahl 2	868221	Quersumme	$8 + 6 + 8 + 2 + 2 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 868221)
Zahl 3	898732	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 7 + 3 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 898732)
Zahl 4	173953	Quersumme	$1 + 7 + 3 + 9 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 173953)
Zahl 5	222381	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 3 + 8 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 222381)
Zahl 6	93114	Quersumme	$9 + 3 + 1 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 93114)
Zahl 7	635626	Quersumme	$6 + 3 + 5 + 6 + 2 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 635626)
Zahl 8	311392	Quersumme	$3 + 1 + 1 + 3 + 9 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 311392)
Zahl 9	445861	Quersumme	$4 + 4 + 5 + 8 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 445861)
Zahl 10	844381	Quersumme	$8 + 4 + 4 + 3 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 844381)
Zahl 11	584100	Quersumme	$5 + 8 + 4 + 1 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 584100)
Zahl 12	500437	Quersumme	$5 + 0 + 0 + 4 + 3 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 500437)
Zahl 13	489843	Quersumme	$4 + 8 + 9 + 8 + 4 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 489843)
Zahl 14	616393	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 3 + 9 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 616393)
Zahl 15	570267	Quersumme	$5 + 7 + 0 + 2 + 6 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 570267)
Zahl 16	644625	Quersumme	$6 + 4 + 4 + 6 + 2 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 644625)
Zahl 17	720387	Quersumme	$7 + 2 + 0 + 3 + 8 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 720387)
Zahl 18	547363	Quersumme	$5 + 4 + 7 + 3 + 6 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 547363)
Zahl 19	197551	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 5 + 5 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 197551)
Zahl 20	599877	Quersumme	$5 + 9 + 9 + 8 + 7 + 7 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 599877)