



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

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

Zum Beispiel: $2475 : 9 = 275 \rightarrow 2475$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2475$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 97398
- Zahl 2: 565219
- Zahl 3: 388269
- Zahl 4: 35964
- Zahl 5: 517834
- Zahl 6: 446247
- Zahl 7: 299421
- Zahl 8: 390439
- Zahl 9: 120852
- Zahl 10: 604567
- Zahl 11: 808957
- Zahl 12: 726256
- Zahl 13: 379054
- Zahl 14: 368766
- Zahl 15: 676459
- Zahl 16: 752571
- Zahl 17: 778276
- Zahl 18: 511713
- Zahl 19: 223533
- Zahl 20: 390601



Lösungen

Zahl 1	97398	Quersumme	$9 + 7 + 3 + 9 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 97398)
Zahl 2	565219	Quersumme	$5 + 6 + 5 + 2 + 1 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 565219)
Zahl 3	388269	Quersumme	$3 + 8 + 8 + 2 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 388269)
Zahl 4	35964	Quersumme	$3 + 5 + 9 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 35964)
Zahl 5	517834	Quersumme	$5 + 1 + 7 + 8 + 3 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 517834)
Zahl 6	446247	Quersumme	$4 + 4 + 6 + 2 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 446247)
Zahl 7	299421	Quersumme	$2 + 9 + 9 + 4 + 2 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 299421)
Zahl 8	390439	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 4 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 390439)
Zahl 9	120852	Quersumme	$1 + 2 + 0 + 8 + 5 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 120852)
Zahl 10	604567	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 604567)
Zahl 11	808957	Quersumme	$8 + 0 + 8 + 9 + 5 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 808957)
Zahl 12	726256	Quersumme	$7 + 2 + 6 + 2 + 5 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 726256)
Zahl 13	379054	Quersumme	$3 + 7 + 9 + 0 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 379054)
Zahl 14	368766	Quersumme	$3 + 6 + 8 + 7 + 6 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 368766)
Zahl 15	676459	Quersumme	$6 + 7 + 6 + 4 + 5 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 676459)
Zahl 16	752571	Quersumme	$7 + 5 + 2 + 5 + 7 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 752571)
Zahl 17	778276	Quersumme	$7 + 7 + 8 + 2 + 7 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 778276)
Zahl 18	511713	Quersumme	$5 + 1 + 1 + 7 + 1 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 511713)
Zahl 19	223533	Quersumme	$2 + 2 + 3 + 5 + 3 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 223533)
Zahl 20	390601	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 6 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 390601)