



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

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

Zum Beispiel:  $5742 : 9 = 638 \rightarrow 5742$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 5742$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 795096
- Zahl 2: 655686
- Zahl 3: 94321
- Zahl 4: 59175
- Zahl 5: 679311
- Zahl 6: 341541
- Zahl 7: 562888
- Zahl 8: 390277
- Zahl 9: 747604
- Zahl 10: 341325
- Zahl 11: 347086
- Zahl 12: 602208
- Zahl 13: 147637
- Zahl 14: 200980
- Zahl 15: 377847
- Zahl 16: 176635
- Zahl 17: 18180
- Zahl 18: 658485
- Zahl 19: 654670
- Zahl 20: 192745



## Lösungen

Zahl 1	795096	Quersumme	$7 + 9 + 5 + 0 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   795096)
Zahl 2	655686	Quersumme	$6 + 5 + 5 + 6 + 8 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   655686)
Zahl 3	94321	Quersumme	$9 + 4 + 3 + 2 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   94321)
Zahl 4	59175	Quersumme	$5 + 9 + 1 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   59175)
Zahl 5	679311	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 3 + 1 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   679311)
Zahl 6	341541	Quersumme	$3 + 4 + 1 + 5 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   341541)
Zahl 7	562888	Quersumme	$5 + 6 + 2 + 8 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   562888)
Zahl 8	390277	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 2 + 7 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   390277)
Zahl 9	747604	Quersumme	$7 + 4 + 7 + 6 + 0 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   747604)
Zahl 10	341325	Quersumme	$3 + 4 + 1 + 3 + 2 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   341325)
Zahl 11	347086	Quersumme	$3 + 4 + 7 + 0 + 8 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   347086)
Zahl 12	602208	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 2 + 0 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   602208)
Zahl 13	147637	Quersumme	$1 + 4 + 7 + 6 + 3 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   147637)
Zahl 14	200980	Quersumme	$2 + 0 + 0 + 9 + 8 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   200980)
Zahl 15	377847	Quersumme	$3 + 7 + 7 + 8 + 4 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   377847)
Zahl 16	176635	Quersumme	$1 + 7 + 6 + 6 + 3 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   176635)
Zahl 17	18180	Quersumme	$1 + 8 + 1 + 8 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   18180)
Zahl 18	658485	Quersumme	$6 + 5 + 8 + 4 + 8 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   658485)
Zahl 19	654670	Quersumme	$6 + 5 + 4 + 6 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   654670)
Zahl 20	192745	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 7 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   192745)