



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

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

Zum Beispiel:  $7011 : 9 = 779 \rightarrow 7011$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7011$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 674730
- Zahl 2: 89109
- Zahl 3: 472537
- Zahl 4: 351145
- Zahl 5: 889651
- Zahl 6: 227070
- Zahl 7: 891379
- Zahl 8: 671814
- Zahl 9: 763930
- Zahl 10: 693964
- Zahl 11: 92044
- Zahl 12: 137349
- Zahl 13: 541981
- Zahl 14: 703917
- Zahl 15: 787167
- Zahl 16: 307386
- Zahl 17: 12060
- Zahl 18: 853704
- Zahl 19: 350020
- Zahl 20: 191323



## Lösungen

Zahl 1	674730	Quersumme	$6 + 7 + 4 + 7 + 3 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   674730)
Zahl 2	89109	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   89109)
Zahl 3	472537	Quersumme	$4 + 7 + 2 + 5 + 3 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   472537)
Zahl 4	351145	Quersumme	$3 + 5 + 1 + 1 + 4 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   351145)
Zahl 5	889651	Quersumme	$8 + 8 + 9 + 6 + 5 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   889651)
Zahl 6	227070	Quersumme	$2 + 2 + 7 + 0 + 7 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   227070)
Zahl 7	891379	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 3 + 7 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   891379)
Zahl 8	671814	Quersumme	$6 + 7 + 1 + 8 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   671814)
Zahl 9	763930	Quersumme	$7 + 6 + 3 + 9 + 3 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   763930)
Zahl 10	693964	Quersumme	$6 + 9 + 3 + 9 + 6 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   693964)
Zahl 11	92044	Quersumme	$9 + 2 + 0 + 4 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   92044)
Zahl 12	137349	Quersumme	$1 + 3 + 7 + 3 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   137349)
Zahl 13	541981	Quersumme	$5 + 4 + 1 + 9 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   541981)
Zahl 14	703917	Quersumme	$7 + 0 + 3 + 9 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   703917)
Zahl 15	787167	Quersumme	$7 + 8 + 7 + 1 + 6 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   787167)
Zahl 16	307386	Quersumme	$3 + 0 + 7 + 3 + 8 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   307386)
Zahl 17	12060	Quersumme	$1 + 2 + 0 + 6 + 0 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9   12060)
Zahl 18	853704	Quersumme	$8 + 5 + 3 + 7 + 0 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   853704)
Zahl 19	350020	Quersumme	$3 + 5 + 0 + 0 + 2 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   350020)
Zahl 20	191323	Quersumme	$1 + 9 + 1 + 3 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   191323)