



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

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

Zum Beispiel:  $2817 : 9 = 313 \rightarrow 2817$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 2817$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 779490
- Zahl 2: 832636
- Zahl 3: 255465
- Zahl 4: 872668
- Zahl 5: 449901
- Zahl 6: 353448
- Zahl 7: 457030
- Zahl 8: 176005
- Zahl 9: 271962
- Zahl 10: 114301
- Zahl 11: 494622
- Zahl 12: 595378
- Zahl 13: 560772
- Zahl 14: 294021
- Zahl 15: 453439
- Zahl 16: 229294
- Zahl 17: 19305
- Zahl 18: 879525
- Zahl 19: 573778
- Zahl 20: 149806



## Lösungen

Zahl 1	779490	Quersumme	$7 + 7 + 9 + 4 + 9 + 0 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   779490)
Zahl 2	832636	Quersumme	$8 + 3 + 2 + 6 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 832636)
Zahl 3	255465	Quersumme	$2 + 5 + 5 + 4 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   255465)
Zahl 4	872668	Quersumme	$8 + 7 + 2 + 6 + 6 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 872668)
Zahl 5	449901	Quersumme	$4 + 4 + 9 + 9 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   449901)
Zahl 6	353448	Quersumme	$3 + 5 + 3 + 4 + 4 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   353448)
Zahl 7	457030	Quersumme	$4 + 5 + 7 + 0 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 457030)
Zahl 8	176005	Quersumme	$1 + 7 + 6 + 0 + 0 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 176005)
Zahl 9	271962	Quersumme	$2 + 7 + 1 + 9 + 6 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   271962)
Zahl 10	114301	Quersumme	$1 + 1 + 4 + 3 + 0 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 114301)
Zahl 11	494622	Quersumme	$4 + 9 + 4 + 6 + 2 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   494622)
Zahl 12	595378	Quersumme	$5 + 9 + 5 + 3 + 7 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 595378)
Zahl 13	560772	Quersumme	$5 + 6 + 0 + 7 + 7 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   560772)
Zahl 14	294021	Quersumme	$2 + 9 + 4 + 0 + 2 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   294021)
Zahl 15	453439	Quersumme	$4 + 5 + 3 + 4 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 453439)
Zahl 16	229294	Quersumme	$2 + 2 + 9 + 2 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 229294)
Zahl 17	19305	Quersumme	$1 + 9 + 3 + 0 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   19305)
Zahl 18	879525	Quersumme	$8 + 7 + 9 + 5 + 2 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   879525)
Zahl 19	573778	Quersumme	$5 + 7 + 3 + 7 + 7 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 573778)
Zahl 20	149806	Quersumme	$1 + 4 + 9 + 8 + 0 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 149806)