



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

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

Zum Beispiel:  $7155 : 9 = 795 \rightarrow 7155$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7155$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 161955
- Zahl 2: 897390
- Zahl 3: 837739
- Zahl 4: 534960
- Zahl 5: 508888
- Zahl 6: 142255
- Zahl 7: 692758
- Zahl 8: 166789
- Zahl 9: 840699
- Zahl 10: 578971
- Zahl 11: 821773
- Zahl 12: 517365
- Zahl 13: 153837
- Zahl 14: 268830
- Zahl 15: 365994
- Zahl 16: 13879
- Zahl 17: 693361
- Zahl 18: 230608
- Zahl 19: 883611
- Zahl 20: 296685



## Lösungen

Zahl 1	161955	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 9 + 5 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   161955)
Zahl 2	897390	Quersumme	$8 + 9 + 7 + 3 + 9 + 0 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   897390)
Zahl 3	837739	Quersumme	$8 + 3 + 7 + 7 + 3 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   837739)
Zahl 4	534960	Quersumme	$5 + 3 + 4 + 9 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   534960)
Zahl 5	508888	Quersumme	$5 + 0 + 8 + 8 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   508888)
Zahl 6	142255	Quersumme	$1 + 4 + 2 + 2 + 5 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   142255)
Zahl 7	692758	Quersumme	$6 + 9 + 2 + 7 + 5 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   692758)
Zahl 8	166789	Quersumme	$1 + 6 + 6 + 7 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   166789)
Zahl 9	840699	Quersumme	$8 + 4 + 0 + 6 + 9 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   840699)
Zahl 10	578971	Quersumme	$5 + 7 + 8 + 9 + 7 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   578971)
Zahl 11	821773	Quersumme	$8 + 2 + 1 + 7 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   821773)
Zahl 12	517365	Quersumme	$5 + 1 + 7 + 3 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   517365)
Zahl 13	153837	Quersumme	$1 + 5 + 3 + 8 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   153837)
Zahl 14	268830	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 8 + 3 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   268830)
Zahl 15	365994	Quersumme	$3 + 6 + 5 + 9 + 9 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   365994)
Zahl 16	13879	Quersumme	$1 + 3 + 8 + 7 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   13879)
Zahl 17	693361	Quersumme	$6 + 9 + 3 + 3 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   693361)
Zahl 18	230608	Quersumme	$2 + 3 + 0 + 6 + 0 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   230608)
Zahl 19	883611	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 6 + 1 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   883611)
Zahl 20	296685	Quersumme	$2 + 9 + 6 + 6 + 8 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   296685)