



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

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

Zum Beispiel:  $7668 : 9 = 852 \rightarrow 7668$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7668$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

Zahl 1: 850995

Zahl 2: 697887

Zahl 3: 610822

Zahl 4: 578142

Zahl 5: 233488

Zahl 6: 318960

Zahl 7: 604648

Zahl 8: 83619

Zahl 9: 352792

Zahl 10: 730566

Zahl 11: 656785

Zahl 12: 784423

Zahl 13: 315199

Zahl 14: 73908

Zahl 15: 207316

Zahl 16: 197001

Zahl 17: 350766

Zahl 18: 245809

Zahl 19: 222652

Zahl 20: 839304



## Lösungen

Zahl 1	850995	Quersumme	$8 + 5 + 0 + 9 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   850995)
Zahl 2	697887	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 8 + 8 + 7 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9   697887)
Zahl 3	610822	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 8 + 2 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   610822)
Zahl 4	578142	Quersumme	$5 + 7 + 8 + 1 + 4 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   578142)
Zahl 5	233488	Quersumme	$2 + 3 + 3 + 4 + 8 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   233488)
Zahl 6	318960	Quersumme	$3 + 1 + 8 + 9 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   318960)
Zahl 7	604648	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 6 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   604648)
Zahl 8	83619	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   83619)
Zahl 9	352792	Quersumme	$3 + 5 + 2 + 7 + 9 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   352792)
Zahl 10	730566	Quersumme	$7 + 3 + 0 + 5 + 6 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   730566)
Zahl 11	656785	Quersumme	$6 + 5 + 6 + 7 + 8 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   656785)
Zahl 12	784423	Quersumme	$7 + 8 + 4 + 4 + 2 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   784423)
Zahl 13	315199	Quersumme	$3 + 1 + 5 + 1 + 9 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   315199)
Zahl 14	73908	Quersumme	$7 + 3 + 9 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   73908)
Zahl 15	207316	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 3 + 1 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   207316)
Zahl 16	197001	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 0 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   197001)
Zahl 17	350766	Quersumme	$3 + 5 + 0 + 7 + 6 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   350766)
Zahl 18	245809	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 8 + 0 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   245809)
Zahl 19	222652	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 6 + 5 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   222652)
Zahl 20	839304	Quersumme	$8 + 3 + 9 + 3 + 0 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   839304)