



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

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

Zum Beispiel:  $6948 : 9 = 772 \rightarrow 6948$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 6948$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 366975
- Zahl 2: 241641
- Zahl 3: 288613
- Zahl 4: 452889
- Zahl 5: 802396
- Zahl 6: 203337
- Zahl 7: 20539
- Zahl 8: 530262
- Zahl 9: 148159
- Zahl 10: 64693
- Zahl 11: 458901
- Zahl 12: 491194
- Zahl 13: 35991
- Zahl 14: 426735
- Zahl 15: 799101
- Zahl 16: 816859
- Zahl 17: 236674
- Zahl 18: 670942
- Zahl 19: 197766
- Zahl 20: 898021



## Lösungen

Zahl 1	366975	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 9 + 7 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   366975)
Zahl 2	241641	Quersumme	$2 + 4 + 1 + 6 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   241641)
Zahl 3	288613	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 6 + 1 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   288613)
Zahl 4	452889	Quersumme	$4 + 5 + 2 + 8 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   452889)
Zahl 5	802396	Quersumme	$8 + 0 + 2 + 3 + 9 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   802396)
Zahl 6	203337	Quersumme	$2 + 0 + 3 + 3 + 3 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   203337)
Zahl 7	20539	Quersumme	$2 + 0 + 5 + 3 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   20539)
Zahl 8	530262	Quersumme	$5 + 3 + 0 + 2 + 6 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   530262)
Zahl 9	148159	Quersumme	$1 + 4 + 8 + 1 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   148159)
Zahl 10	64693	Quersumme	$6 + 4 + 6 + 9 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   64693)
Zahl 11	458901	Quersumme	$4 + 5 + 8 + 9 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   458901)
Zahl 12	491194	Quersumme	$4 + 9 + 1 + 1 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   491194)
Zahl 13	35991	Quersumme	$3 + 5 + 9 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   35991)
Zahl 14	426735	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 7 + 3 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   426735)
Zahl 15	799101	Quersumme	$7 + 9 + 9 + 1 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   799101)
Zahl 16	816859	Quersumme	$8 + 1 + 6 + 8 + 5 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   816859)
Zahl 17	236674	Quersumme	$2 + 3 + 6 + 6 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   236674)
Zahl 18	670942	Quersumme	$6 + 7 + 0 + 9 + 4 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   670942)
Zahl 19	197766	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 7 + 6 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   197766)
Zahl 20	898021	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 0 + 2 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   898021)