



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

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

Zum Beispiel:  $1179 : 9 = 131 \rightarrow 1179$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 1179$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 72396
- Zahl 2: 639172
- Zahl 3: 815130
- Zahl 4: 701757
- Zahl 5: 783108
- Zahl 6: 600589
- Zahl 7: 69795
- Zahl 8: 34237
- Zahl 9: 899145
- Zahl 10: 779401
- Zahl 11: 548452
- Zahl 12: 728236
- Zahl 13: 825445
- Zahl 14: 242487
- Zahl 15: 345249
- Zahl 16: 616006
- Zahl 17: 192141
- Zahl 18: 521371
- Zahl 19: 262764
- Zahl 20: 402076



## Lösungen

Zahl 1	72396	Quersumme	$7 + 2 + 3 + 9 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   72396)
Zahl 2	639172	Quersumme	$6 + 3 + 9 + 1 + 7 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 639172)
Zahl 3	815130	Quersumme	$8 + 1 + 5 + 1 + 3 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   815130)
Zahl 4	701757	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 7 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   701757)
Zahl 5	783108	Quersumme	$7 + 8 + 3 + 1 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   783108)
Zahl 6	600589	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 5 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 600589)
Zahl 7	69795	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   69795)
Zahl 8	34237	Quersumme	$3 + 4 + 2 + 3 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 34237)
Zahl 9	899145	Quersumme	$8 + 9 + 9 + 1 + 4 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   899145)
Zahl 10	779401	Quersumme	$7 + 7 + 9 + 4 + 0 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 779401)
Zahl 11	548452	Quersumme	$5 + 4 + 8 + 4 + 5 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 548452)
Zahl 12	728236	Quersumme	$7 + 2 + 8 + 2 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 728236)
Zahl 13	825445	Quersumme	$8 + 2 + 5 + 4 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 825445)
Zahl 14	242487	Quersumme	$2 + 4 + 2 + 4 + 8 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   242487)
Zahl 15	345249	Quersumme	$3 + 4 + 5 + 2 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   345249)
Zahl 16	616006	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 0 + 0 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 616006)
Zahl 17	192141	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 1 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   192141)
Zahl 18	521371	Quersumme	$5 + 2 + 1 + 3 + 7 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 521371)
Zahl 19	262764	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 7 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   262764)
Zahl 20	402076	Quersumme	$4 + 0 + 2 + 0 + 7 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 402076)