



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

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

Zum Beispiel:  $7533 : 9 = 837 \rightarrow 7533$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 7533$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 14886
- Zahl 2: 769140
- Zahl 3: 222156
- Zahl 4: 291277
- Zahl 5: 539622
- Zahl 6: 553968
- Zahl 7: 181575
- Zahl 8: 621855
- Zahl 9: 172684
- Zahl 10: 380754
- Zahl 11: 582751
- Zahl 12: 141462
- Zahl 13: 536599
- Zahl 14: 683479
- Zahl 15: 499204
- Zahl 16: 450721
- Zahl 17: 4267
- Zahl 18: 665344
- Zahl 19: 142425
- Zahl 20: 363853



## Lösungen

Zahl 1	14886	Quersumme	$1 + 4 + 8 + 8 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   14886)
Zahl 2	769140	Quersumme	$7 + 6 + 9 + 1 + 4 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   769140)
Zahl 3	222156	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 1 + 5 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   222156)
Zahl 4	291277	Quersumme	$2 + 9 + 1 + 2 + 7 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 291277)
Zahl 5	539622	Quersumme	$5 + 3 + 9 + 6 + 2 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   539622)
Zahl 6	553968	Quersumme	$5 + 5 + 3 + 9 + 6 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   553968)
Zahl 7	181575	Quersumme	$1 + 8 + 1 + 5 + 7 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   181575)
Zahl 8	621855	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 8 + 5 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   621855)
Zahl 9	172684	Quersumme	$1 + 7 + 2 + 6 + 8 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 172684)
Zahl 10	380754	Quersumme	$3 + 8 + 0 + 7 + 5 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   380754)
Zahl 11	582751	Quersumme	$5 + 8 + 2 + 7 + 5 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 582751)
Zahl 12	141462	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 4 + 6 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   141462)
Zahl 13	536599	Quersumme	$5 + 3 + 6 + 5 + 9 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 536599)
Zahl 14	683479	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 4 + 7 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 683479)
Zahl 15	499204	Quersumme	$4 + 9 + 9 + 2 + 0 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 499204)
Zahl 16	450721	Quersumme	$4 + 5 + 0 + 7 + 2 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 450721)
Zahl 17	4267	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 4267)
Zahl 18	665344	Quersumme	$6 + 6 + 5 + 3 + 4 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 665344)
Zahl 19	142425	Quersumme	$1 + 4 + 2 + 4 + 2 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   142425)
Zahl 20	363853	Quersumme	$3 + 6 + 3 + 8 + 5 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 363853)