



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

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

Zum Beispiel:  $3618 : 9 = 402 \rightarrow 3618$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 3618$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 818505
- Zahl 2: 484471
- Zahl 3: 564175
- Zahl 4: 884187
- Zahl 5: 167581
- Zahl 6: 794250
- Zahl 7: 379657
- Zahl 8: 608599
- Zahl 9: 340362
- Zahl 10: 588492
- Zahl 11: 297612
- Zahl 12: 23805
- Zahl 13: 415134
- Zahl 14: 819847
- Zahl 15: 472123
- Zahl 16: 647037
- Zahl 17: 97174
- Zahl 18: 311995
- Zahl 19: 117648
- Zahl 20: 439390



## Lösungen

Zahl 1	818505	Quersumme	$8 + 1 + 8 + 5 + 0 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   818505)
Zahl 2	484471	Quersumme	$4 + 8 + 4 + 4 + 7 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   484471)
Zahl 3	564175	Quersumme	$5 + 6 + 4 + 1 + 7 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   564175)
Zahl 4	884187	Quersumme	$8 + 8 + 4 + 1 + 8 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   884187)
Zahl 5	167581	Quersumme	$1 + 6 + 7 + 5 + 8 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   167581)
Zahl 6	794250	Quersumme	$7 + 9 + 4 + 2 + 5 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   794250)
Zahl 7	379657	Quersumme	$3 + 7 + 9 + 6 + 5 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   379657)
Zahl 8	608599	Quersumme	$6 + 0 + 8 + 5 + 9 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   608599)
Zahl 9	340362	Quersumme	$3 + 4 + 0 + 3 + 6 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   340362)
Zahl 10	588492	Quersumme	$5 + 8 + 8 + 4 + 9 + 2 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   588492)
Zahl 11	297612	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 6 + 1 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   297612)
Zahl 12	23805	Quersumme	$2 + 3 + 8 + 0 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   23805)
Zahl 13	415134	Quersumme	$4 + 1 + 5 + 1 + 3 + 4 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   415134)
Zahl 14	819847	Quersumme	$8 + 1 + 9 + 8 + 4 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   819847)
Zahl 15	472123	Quersumme	$4 + 7 + 2 + 1 + 2 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   472123)
Zahl 16	647037	Quersumme	$6 + 4 + 7 + 0 + 3 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   647037)
Zahl 17	97174	Quersumme	$9 + 7 + 1 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   97174)
Zahl 18	311995	Quersumme	$3 + 1 + 1 + 9 + 9 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   311995)
Zahl 19	117648	Quersumme	$1 + 1 + 7 + 6 + 4 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   117648)
Zahl 20	439390	Quersumme	$4 + 3 + 9 + 3 + 9 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   439390)