



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

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

Zum Beispiel:  $5562 : 9 = 618 \rightarrow 5562$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 5562$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

- Zahl 1: 859770
- Zahl 2: 875628
- Zahl 3: 86014
- Zahl 4: 566181
- Zahl 5: 627481
- Zahl 6: 268722
- Zahl 7: 595324
- Zahl 8: 878896
- Zahl 9: 141570
- Zahl 10: 581166
- Zahl 11: 189127
- Zahl 12: 226854
- Zahl 13: 821467
- Zahl 14: 742915
- Zahl 15: 802071
- Zahl 16: 755505
- Zahl 17: 458047
- Zahl 18: 707841
- Zahl 19: 846244
- Zahl 20: 24517



## Lösungen

Zahl 1	859770	Quersumme	$8 + 5 + 9 + 7 + 7 + 0 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   859770)
Zahl 2	875628	Quersumme	$8 + 7 + 5 + 6 + 2 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9   875628)
Zahl 3	86014	Quersumme	$8 + 6 + 0 + 1 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   86014)
Zahl 4	566181	Quersumme	$5 + 6 + 6 + 1 + 8 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   566181)
Zahl 5	627481	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 4 + 8 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   627481)
Zahl 6	268722	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 7 + 2 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   268722)
Zahl 7	595324	Quersumme	$5 + 9 + 5 + 3 + 2 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   595324)
Zahl 8	878896	Quersumme	$8 + 7 + 8 + 8 + 9 + 6 = 46$	$: 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   878896)
Zahl 9	141570	Quersumme	$1 + 4 + 1 + 5 + 7 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   141570)
Zahl 10	581166	Quersumme	$5 + 8 + 1 + 1 + 6 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   581166)
Zahl 11	189127	Quersumme	$1 + 8 + 9 + 1 + 2 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   189127)
Zahl 12	226854	Quersumme	$2 + 2 + 6 + 8 + 5 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   226854)
Zahl 13	821467	Quersumme	$8 + 2 + 1 + 4 + 6 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   821467)
Zahl 14	742915	Quersumme	$7 + 4 + 2 + 9 + 1 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   742915)
Zahl 15	802071	Quersumme	$8 + 0 + 2 + 0 + 7 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9   802071)
Zahl 16	755505	Quersumme	$7 + 5 + 5 + 5 + 0 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   755505)
Zahl 17	458047	Quersumme	$4 + 5 + 8 + 0 + 4 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   458047)
Zahl 18	707841	Quersumme	$7 + 0 + 7 + 8 + 4 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9   707841)
Zahl 19	846244	Quersumme	$8 + 4 + 6 + 2 + 4 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   846244)
Zahl 20	24517	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 1 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9   24517)