



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

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

Zum Beispiel: $5787 : 9 = 643 \rightarrow 5787$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5787$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 378693
- Zahl 2: 596583
- Zahl 3: 811422
- Zahl 4: 687951
- Zahl 5: 189892
- Zahl 6: 527599
- Zahl 7: 519291
- Zahl 8: 335593
- Zahl 9: 98551
- Zahl 10: 597979
- Zahl 11: 786565
- Zahl 12: 204327
- Zahl 13: 452116
- Zahl 14: 713989
- Zahl 15: 112815
- Zahl 16: 850581
- Zahl 17: 882982
- Zahl 18: 422650
- Zahl 19: 130896
- Zahl 20: 321021



Lösungen

Zahl 1	378693	Quersumme	$3 + 7 + 8 + 6 + 9 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 378693)
Zahl 2	596583	Quersumme	$5 + 9 + 6 + 5 + 8 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 596583)
Zahl 3	811422	Quersumme	$8 + 1 + 1 + 4 + 2 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 811422)
Zahl 4	687951	Quersumme	$6 + 8 + 7 + 9 + 5 + 1 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 687951)
Zahl 5	189892	Quersumme	$1 + 8 + 9 + 8 + 9 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 189892)
Zahl 6	527599	Quersumme	$5 + 2 + 7 + 5 + 9 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 527599)
Zahl 7	519291	Quersumme	$5 + 1 + 9 + 2 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 519291)
Zahl 8	335593	Quersumme	$3 + 3 + 5 + 5 + 9 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 335593)
Zahl 9	98551	Quersumme	$9 + 8 + 5 + 5 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 98551)
Zahl 10	597979	Quersumme	$5 + 9 + 7 + 9 + 7 + 9 = 46 : 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 597979)
Zahl 11	786565	Quersumme	$7 + 8 + 6 + 5 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 786565)
Zahl 12	204327	Quersumme	$2 + 0 + 4 + 3 + 2 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 204327)
Zahl 13	452116	Quersumme	$4 + 5 + 2 + 1 + 1 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 452116)
Zahl 14	713989	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 9 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 713989)
Zahl 15	112815	Quersumme	$1 + 1 + 2 + 8 + 1 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 112815)
Zahl 16	850581	Quersumme	$8 + 5 + 0 + 5 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 850581)
Zahl 17	882982	Quersumme	$8 + 8 + 2 + 9 + 8 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 882982)
Zahl 18	422650	Quersumme	$4 + 2 + 2 + 6 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 422650)
Zahl 19	130896	Quersumme	$1 + 3 + 0 + 8 + 9 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 130896)
Zahl 20	321021	Quersumme	$3 + 2 + 1 + 0 + 2 + 1 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 321021)