



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

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

Zum Beispiel: $2799 : 9 = 311 \rightarrow 2799$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2799$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 419059
- Zahl 2: 54595
- Zahl 3: 218836
- Zahl 4: 851734
- Zahl 5: 155538
- Zahl 6: 102312
- Zahl 7: 866053
- Zahl 8: 45595
- Zahl 9: 829125
- Zahl 10: 15579
- Zahl 11: 159543
- Zahl 12: 236980
- Zahl 13: 506115
- Zahl 14: 43974
- Zahl 15: 390574
- Zahl 16: 692289
- Zahl 17: 58519
- Zahl 18: 571780
- Zahl 19: 286776
- Zahl 20: 205011



Lösungen

Zahl 1	419059	Quersumme	$4 + 1 + 9 + 0 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 419059)$
Zahl 2	54595	Quersumme	$5 + 4 + 5 + 9 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 54595)$
Zahl 3	218836	Quersumme	$2 + 1 + 8 + 8 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 218836)$
Zahl 4	851734	Quersumme	$8 + 5 + 1 + 7 + 3 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 851734)$
Zahl 5	155538	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 5 + 3 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 155538)$
Zahl 6	102312	Quersumme	$1 + 0 + 2 + 3 + 1 + 2 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 102312)$
Zahl 7	866053	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 0 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 866053)$
Zahl 8	45595	Quersumme	$4 + 5 + 5 + 9 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 45595)$
Zahl 9	829125	Quersumme	$8 + 2 + 9 + 1 + 2 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 829125)$
Zahl 10	15579	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 7 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 15579)$
Zahl 11	159543	Quersumme	$1 + 5 + 9 + 5 + 4 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 159543)$
Zahl 12	236980	Quersumme	$2 + 3 + 6 + 9 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 236980)$
Zahl 13	506115	Quersumme	$5 + 0 + 6 + 1 + 1 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 506115)$
Zahl 14	43974	Quersumme	$4 + 3 + 9 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 43974)$
Zahl 15	390574	Quersumme	$3 + 9 + 0 + 5 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 390574)$
Zahl 16	692289	Quersumme	$6 + 9 + 2 + 2 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 692289)$
Zahl 17	58519	Quersumme	$5 + 8 + 5 + 1 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 58519)$
Zahl 18	571780	Quersumme	$5 + 7 + 1 + 7 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 571780)$
Zahl 19	286776	Quersumme	$2 + 8 + 6 + 7 + 7 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 286776)$
Zahl 20	205011	Quersumme	$2 + 0 + 5 + 0 + 1 + 1 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 205011)$