



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

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

Zum Beispiel: $2367 : 9 = 263 \rightarrow 2367$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2367$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 408600
- Zahl 2: 323541
- Zahl 3: 121870
- Zahl 4: 301563
- Zahl 5: 485569
- Zahl 6: 793729
- Zahl 7: 758826
- Zahl 8: 120195
- Zahl 9: 550459
- Zahl 10: 346294
- Zahl 11: 266769
- Zahl 12: 26029
- Zahl 13: 699751
- Zahl 14: 671788
- Zahl 15: 362781
- Zahl 16: 156799
- Zahl 17: 456813
- Zahl 18: 21996
- Zahl 19: 56791
- Zahl 20: 490122



Lösungen

Zahl 1	408600	Quersumme	$4 + 0 + 8 + 6 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 408600)
Zahl 2	323541	Quersumme	$3 + 2 + 3 + 5 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 323541)
Zahl 3	121870	Quersumme	$1 + 2 + 1 + 8 + 7 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 121870)
Zahl 4	301563	Quersumme	$3 + 0 + 1 + 5 + 6 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 301563)
Zahl 5	485569	Quersumme	$4 + 8 + 5 + 5 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 485569)
Zahl 6	793729	Quersumme	$7 + 9 + 3 + 7 + 2 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 793729)
Zahl 7	758826	Quersumme	$7 + 5 + 8 + 8 + 2 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 758826)
Zahl 8	120195	Quersumme	$1 + 2 + 0 + 1 + 9 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 120195)
Zahl 9	550459	Quersumme	$5 + 5 + 0 + 4 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 550459)
Zahl 10	346294	Quersumme	$3 + 4 + 6 + 2 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 346294)
Zahl 11	266769	Quersumme	$2 + 6 + 6 + 7 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 266769)
Zahl 12	26029	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 2 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 26029)
Zahl 13	699751	Quersumme	$6 + 9 + 9 + 7 + 5 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 699751)
Zahl 14	671788	Quersumme	$6 + 7 + 1 + 7 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 671788)
Zahl 15	362781	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 7 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 362781)
Zahl 16	156799	Quersumme	$1 + 5 + 6 + 7 + 9 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 156799)
Zahl 17	456813	Quersumme	$4 + 5 + 6 + 8 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 456813)
Zahl 18	21996	Quersumme	$2 + 1 + 9 + 9 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 21996)
Zahl 19	56791	Quersumme	$5 + 6 + 7 + 9 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 56791)
Zahl 20	490122	Quersumme	$4 + 9 + 0 + 1 + 2 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 490122)