



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

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

Zum Beispiel: $6210 : 9 = 690 \rightarrow 6210$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6210$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 374220
Zahl 2: 298053
Zahl 3: 471466
Zahl 4: 4437
Zahl 5: 443971
Zahl 6: 186130
Zahl 7: 207063
Zahl 8: 441478
Zahl 9: 713169
Zahl 10: 251929
Zahl 11: 397765
Zahl 12: 194364
Zahl 13: 883810
Zahl 14: 95419
Zahl 15: 794719
Zahl 16: 481392
Zahl 17: 839826
Zahl 18: 626184
Zahl 19: 651844
Zahl 20: 650529



Lösungen

Zahl 1	374220	Quersumme	$3 + 7 + 4 + 2 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 374220)$
Zahl 2	298053	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 0 + 5 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 298053)$
Zahl 3	471466	Quersumme	$4 + 7 + 1 + 4 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 471466)$
Zahl 4	4437	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 4437)$
Zahl 5	443971	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 9 + 7 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 443971)$
Zahl 6	186130	Quersumme	$1 + 8 + 6 + 1 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 186130)$
Zahl 7	207063	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 0 + 6 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 207063)$
Zahl 8	441478	Quersumme	$4 + 4 + 1 + 4 + 7 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 441478)$
Zahl 9	713169	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 1 + 6 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 713169)$
Zahl 10	251929	Quersumme	$2 + 5 + 1 + 9 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 251929)$
Zahl 11	397765	Quersumme	$3 + 9 + 7 + 7 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 397765)$
Zahl 12	194364	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 3 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 194364)$
Zahl 13	883810	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 8 + 1 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 883810)$
Zahl 14	95419	Quersumme	$9 + 5 + 4 + 1 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 95419)$
Zahl 15	794719	Quersumme	$7 + 9 + 4 + 7 + 1 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 794719)$
Zahl 16	481392	Quersumme	$4 + 8 + 1 + 3 + 9 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 481392)$
Zahl 17	839826	Quersumme	$8 + 3 + 9 + 8 + 2 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 839826)$
Zahl 18	626184	Quersumme	$6 + 2 + 6 + 1 + 8 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 626184)$
Zahl 19	651844	Quersumme	$6 + 5 + 1 + 8 + 4 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 651844)$
Zahl 20	650529	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 5 + 2 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 650529)$