



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

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

Zum Beispiel: $4482 : 9 = 498 \rightarrow 4482$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4482$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	216181
Zahl 2:	679257
Zahl 3:	225703
Zahl 4:	351451
Zahl 5:	348651
Zahl 6:	569170
Zahl 7:	33058
Zahl 8:	808218
Zahl 9:	534465
Zahl 10:	231183
Zahl 11:	871650
Zahl 12:	175185
Zahl 13:	411048
Zahl 14:	701946
Zahl 15:	556111
Zahl 16:	4546
Zahl 17:	801550
Zahl 18:	779545
Zahl 19:	34614
Zahl 20:	416998



Lösungen

Zahl 1	216181	Quersumme	$2 + 1 + 6 + 1 + 8 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 216181)$
Zahl 2	679257	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 2 + 5 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 679257)$
Zahl 3	225703	Quersumme	$2 + 2 + 5 + 7 + 0 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 225703)$
Zahl 4	351451	Quersumme	$3 + 5 + 1 + 4 + 5 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 351451)$
Zahl 5	348651	Quersumme	$3 + 4 + 8 + 6 + 5 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 348651)$
Zahl 6	569170	Quersumme	$5 + 6 + 9 + 1 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 569170)$
Zahl 7	33058	Quersumme	$3 + 3 + 0 + 5 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 33058)$
Zahl 8	808218	Quersumme	$8 + 0 + 8 + 2 + 1 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 808218)$
Zahl 9	534465	Quersumme	$5 + 3 + 4 + 4 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 534465)$
Zahl 10	231183	Quersumme	$2 + 3 + 1 + 1 + 8 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 231183)$
Zahl 11	871650	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 6 + 5 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 871650)$
Zahl 12	175185	Quersumme	$1 + 7 + 5 + 1 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 175185)$
Zahl 13	411048	Quersumme	$4 + 1 + 1 + 0 + 4 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 411048)$
Zahl 14	701946	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 9 + 4 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 701946)$
Zahl 15	556111	Quersumme	$5 + 5 + 6 + 1 + 1 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 556111)$
Zahl 16	4546	Quersumme	$4 + 5 + 4 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 4546)$
Zahl 17	801550	Quersumme	$8 + 0 + 1 + 5 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 801550)$
Zahl 18	779545	Quersumme	$7 + 7 + 9 + 5 + 4 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 779545)$
Zahl 19	34614	Quersumme	$3 + 4 + 6 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 34614)$
Zahl 20	416998	Quersumme	$4 + 1 + 6 + 9 + 9 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 416998)$