



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

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

Zum Beispiel: $2457 : 9 = 273 \rightarrow 2457$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2457$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	820648
Zahl 2:	246303
Zahl 3:	527220
Zahl 4:	692892
Zahl 5:	886717
Zahl 6:	770239
Zahl 7:	26389
Zahl 8:	281701
Zahl 9:	342198
Zahl 10:	340938
Zahl 11:	746479
Zahl 12:	675442
Zahl 13:	636066
Zahl 14:	721809
Zahl 15:	519094
Zahl 16:	400321
Zahl 17:	781191
Zahl 18:	444825
Zahl 19:	686935
Zahl 20:	194472



Lösungen

Zahl 1	820648	Quersumme	$8 + 2 + 0 + 6 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 820648)$
Zahl 2	246303	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 3 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 246303)$
Zahl 3	527220	Quersumme	$5 + 2 + 7 + 2 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 527220)$
Zahl 4	692892	Quersumme	$6 + 9 + 2 + 8 + 9 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 692892)$
Zahl 5	886717	Quersumme	$8 + 8 + 6 + 7 + 1 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 886717)$
Zahl 6	770239	Quersumme	$7 + 7 + 0 + 2 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 770239)$
Zahl 7	26389	Quersumme	$2 + 6 + 3 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 26389)$
Zahl 8	281701	Quersumme	$2 + 8 + 1 + 7 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 281701)$
Zahl 9	342198	Quersumme	$3 + 4 + 2 + 1 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 342198)$
Zahl 10	340938	Quersumme	$3 + 4 + 0 + 9 + 3 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 340938)$
Zahl 11	746479	Quersumme	$7 + 4 + 6 + 4 + 7 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 746479)$
Zahl 12	675442	Quersumme	$6 + 7 + 5 + 4 + 4 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 675442)$
Zahl 13	636066	Quersumme	$6 + 3 + 6 + 0 + 6 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 636066)$
Zahl 14	721809	Quersumme	$7 + 2 + 1 + 8 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 721809)$
Zahl 15	519094	Quersumme	$5 + 1 + 9 + 0 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 519094)$
Zahl 16	400321	Quersumme	$4 + 0 + 0 + 3 + 2 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 400321)$
Zahl 17	781191	Quersumme	$7 + 8 + 1 + 1 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 781191)$
Zahl 18	444825	Quersumme	$4 + 4 + 4 + 8 + 2 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 444825)$
Zahl 19	686935	Quersumme	$6 + 8 + 6 + 9 + 3 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 686935)$
Zahl 20	194472	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 4 + 7 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 194472)$