



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

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

Zum Beispiel: $2475 : 9 = 275 \rightarrow 2475$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2475$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	879031
Zahl 2:	261423
Zahl 3:	764370
Zahl 4:	246223
Zahl 5:	345933
Zahl 6:	735697
Zahl 7:	88146
Zahl 8:	7291
Zahl 9:	714456
Zahl 10:	713413
Zahl 11:	273357
Zahl 12:	226081
Zahl 13:	690723
Zahl 14:	452061
Zahl 15:	877113
Zahl 16:	486496
Zahl 17:	469018
Zahl 18:	123328
Zahl 19:	24381
Zahl 20:	869788



Lösungen

Zahl 1	879031	Quersumme	$8 + 7 + 9 + 0 + 3 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 879031)$
Zahl 2	261423	Quersumme	$2 + 6 + 1 + 4 + 2 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 261423)$
Zahl 3	764370	Quersumme	$7 + 6 + 4 + 3 + 7 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 764370)$
Zahl 4	246223	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 2 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 246223)$
Zahl 5	345933	Quersumme	$3 + 4 + 5 + 9 + 3 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 345933)$
Zahl 6	735697	Quersumme	$7 + 3 + 5 + 6 + 9 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 735697)$
Zahl 7	88146	Quersumme	$8 + 8 + 1 + 4 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 88146)$
Zahl 8	7291	Quersumme	$7 + 2 + 9 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 7291)$
Zahl 9	714456	Quersumme	$7 + 1 + 4 + 4 + 5 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 714456)$
Zahl 10	713413	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 4 + 1 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 713413)$
Zahl 11	273357	Quersumme	$2 + 7 + 3 + 3 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 273357)$
Zahl 12	226081	Quersumme	$2 + 2 + 6 + 0 + 8 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 226081)$
Zahl 13	690723	Quersumme	$6 + 9 + 0 + 7 + 2 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 690723)$
Zahl 14	452061	Quersumme	$4 + 5 + 2 + 0 + 6 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 452061)$
Zahl 15	877113	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 1 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 877113)$
Zahl 16	486496	Quersumme	$4 + 8 + 6 + 4 + 9 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 486496)$
Zahl 17	469018	Quersumme	$4 + 6 + 9 + 0 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 469018)$
Zahl 18	123328	Quersumme	$1 + 2 + 3 + 3 + 2 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 123328)$
Zahl 19	24381	Quersumme	$2 + 4 + 3 + 8 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 24381)$
Zahl 20	869788	Quersumme	$8 + 6 + 9 + 7 + 8 + 8 = 46 : 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 869788)$