



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

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

Zum Beispiel: $6192 : 9 = 688 \rightarrow 6192$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6192$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	350902
Zahl 2:	487620
Zahl 3:	407583
Zahl 4:	753561
Zahl 5:	170326
Zahl 6:	612387
Zahl 7:	223858
Zahl 8:	227457
Zahl 9:	37305
Zahl 10:	164206
Zahl 11:	605691
Zahl 12:	896401
Zahl 13:	158752
Zahl 14:	79263
Zahl 15:	102367
Zahl 16:	132679
Zahl 17:	727354
Zahl 18:	388872
Zahl 19:	877302
Zahl 20:	234154



Lösungen

Zahl 1	350902	Quersumme	$3 + 5 + 0 + 9 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 350902)$
Zahl 2	487620	Quersumme	$4 + 8 + 7 + 6 + 2 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 487620)$
Zahl 3	407583	Quersumme	$4 + 0 + 7 + 5 + 8 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 407583)$
Zahl 4	753561	Quersumme	$7 + 5 + 3 + 5 + 6 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 753561)$
Zahl 5	170326	Quersumme	$1 + 7 + 0 + 3 + 2 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 170326)$
Zahl 6	612387	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 3 + 8 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 612387)$
Zahl 7	223858	Quersumme	$2 + 2 + 3 + 8 + 5 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 223858)$
Zahl 8	227457	Quersumme	$2 + 2 + 7 + 4 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 227457)$
Zahl 9	37305	Quersumme	$3 + 7 + 3 + 0 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 37305)$
Zahl 10	164206	Quersumme	$1 + 6 + 4 + 2 + 0 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 164206)$
Zahl 11	605691	Quersumme	$6 + 0 + 5 + 6 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 605691)$
Zahl 12	896401	Quersumme	$8 + 9 + 6 + 4 + 0 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 896401)$
Zahl 13	158752	Quersumme	$1 + 5 + 8 + 7 + 5 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 158752)$
Zahl 14	79263	Quersumme	$7 + 9 + 2 + 6 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 79263)$
Zahl 15	102367	Quersumme	$1 + 0 + 2 + 3 + 6 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 102367)$
Zahl 16	132679	Quersumme	$1 + 3 + 2 + 6 + 7 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 132679)$
Zahl 17	727354	Quersumme	$7 + 2 + 7 + 3 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 727354)$
Zahl 18	388872	Quersumme	$3 + 8 + 8 + 8 + 7 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 388872)$
Zahl 19	877302	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 3 + 0 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 877302)$
Zahl 20	234154	Quersumme	$2 + 3 + 4 + 1 + 5 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 234154)$