



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

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

Zum Beispiel: $7677 : 9 = 853 \rightarrow 7677$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7677$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	737236
Zahl 2:	831231
Zahl 3:	641881
Zahl 4:	625339
Zahl 5:	36730
Zahl 6:	103734
Zahl 7:	577981
Zahl 8:	748891
Zahl 9:	55468
Zahl 10:	852336
Zahl 11:	366399
Zahl 12:	620316
Zahl 13:	100882
Zahl 14:	508699
Zahl 15:	800424
Zahl 16:	703674
Zahl 17:	795069
Zahl 18:	155808
Zahl 19:	212689
Zahl 20:	448740



Lösungen

Zahl 1	737236	Quersumme	$7 + 3 + 7 + 2 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 737236)$
Zahl 2	831231	Quersumme	$8 + 3 + 1 + 2 + 3 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 831231)$
Zahl 3	641881	Quersumme	$6 + 4 + 1 + 8 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 641881)$
Zahl 4	625339	Quersumme	$6 + 2 + 5 + 3 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 625339)$
Zahl 5	36730	Quersumme	$3 + 6 + 7 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 36730)$
Zahl 6	103734	Quersumme	$1 + 0 + 3 + 7 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 103734)$
Zahl 7	577981	Quersumme	$5 + 7 + 7 + 9 + 8 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 577981)$
Zahl 8	748891	Quersumme	$7 + 4 + 8 + 8 + 9 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 748891)$
Zahl 9	55468	Quersumme	$5 + 5 + 4 + 6 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 55468)$
Zahl 10	852336	Quersumme	$8 + 5 + 2 + 3 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 852336)$
Zahl 11	366399	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 3 + 9 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 366399)$
Zahl 12	620316	Quersumme	$6 + 2 + 0 + 3 + 1 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 620316)$
Zahl 13	100882	Quersumme	$1 + 0 + 0 + 8 + 8 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 100882)$
Zahl 14	508699	Quersumme	$5 + 0 + 8 + 6 + 9 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 508699)$
Zahl 15	800424	Quersumme	$8 + 0 + 0 + 4 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 800424)$
Zahl 16	703674	Quersumme	$7 + 0 + 3 + 6 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 703674)$
Zahl 17	795069	Quersumme	$7 + 9 + 5 + 0 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 795069)$
Zahl 18	155808	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 8 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 155808)$
Zahl 19	212689	Quersumme	$2 + 1 + 2 + 6 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 212689)$
Zahl 20	448740	Quersumme	$4 + 4 + 8 + 7 + 4 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 448740)$