



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

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

Zum Beispiel: $8811 : 9 = 979 \rightarrow 8811$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8811$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 624790
Zahl 2: 206029
Zahl 3: 312400
Zahl 4: 731610
Zahl 5: 373753
Zahl 6: 109278
Zahl 7: 213543
Zahl 8: 367335
Zahl 9: 883396
Zahl 10: 569827
Zahl 11: 338878
Zahl 12: 159705
Zahl 13: 623422
Zahl 14: 4626
Zahl 15: 839332
Zahl 16: 369504
Zahl 17: 493002
Zahl 18: 623556
Zahl 19: 666766
Zahl 20: 633978



Lösungen

Zahl 1	624790	Quersumme	$6 + 2 + 4 + 7 + 9 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 624790)$
Zahl 2	206029	Quersumme	$2 + 0 + 6 + 0 + 2 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 206029)$
Zahl 3	312400	Quersumme	$3 + 1 + 2 + 4 + 0 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 312400)$
Zahl 4	731610	Quersumme	$7 + 3 + 1 + 6 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 731610)$
Zahl 5	373753	Quersumme	$3 + 7 + 3 + 7 + 5 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 373753)$
Zahl 6	109278	Quersumme	$1 + 0 + 9 + 2 + 7 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 109278)$
Zahl 7	213543	Quersumme	$2 + 1 + 3 + 5 + 4 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 213543)$
Zahl 8	367335	Quersumme	$3 + 6 + 7 + 3 + 3 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 367335)$
Zahl 9	883396	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 3 + 9 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 883396)$
Zahl 10	569827	Quersumme	$5 + 6 + 9 + 8 + 2 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 569827)$
Zahl 11	338878	Quersumme	$3 + 3 + 8 + 8 + 7 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 338878)$
Zahl 12	159705	Quersumme	$1 + 5 + 9 + 7 + 0 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 159705)$
Zahl 13	623422	Quersumme	$6 + 2 + 3 + 4 + 2 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 623422)$
Zahl 14	4626	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 4626)$
Zahl 15	839332	Quersumme	$8 + 3 + 9 + 3 + 3 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 839332)$
Zahl 16	369504	Quersumme	$3 + 6 + 9 + 5 + 0 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 369504)$
Zahl 17	493002	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 0 + 0 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 493002)$
Zahl 18	623556	Quersumme	$6 + 2 + 3 + 5 + 5 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 623556)$
Zahl 19	666766	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 7 + 6 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 666766)$
Zahl 20	633978	Quersumme	$6 + 3 + 3 + 9 + 7 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 633978)$