



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

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

Zum Beispiel: $1836 : 9 = 204 \rightarrow 1836$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1836$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	701155
Zahl 2:	70615
Zahl 3:	225784
Zahl 4:	816337
Zahl 5:	832168
Zahl 6:	558775
Zahl 7:	238240
Zahl 8:	383328
Zahl 9:	220267
Zahl 10:	182322
Zahl 11:	894726
Zahl 12:	809748
Zahl 13:	688554
Zahl 14:	117397
Zahl 15:	226521
Zahl 16:	503046
Zahl 17:	739891
Zahl 18:	664488
Zahl 19:	504828
Zahl 20:	188874



Lösungen

Zahl 1	701155	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 1 + 5 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 701155)$
Zahl 2	70615	Quersumme	$7 + 0 + 6 + 1 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 70615)$
Zahl 3	225784	Quersumme	$2 + 2 + 5 + 7 + 8 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 225784)$
Zahl 4	816337	Quersumme	$8 + 1 + 6 + 3 + 3 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 816337)$
Zahl 5	832168	Quersumme	$8 + 3 + 2 + 1 + 6 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 832168)$
Zahl 6	558775	Quersumme	$5 + 5 + 8 + 7 + 7 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 558775)$
Zahl 7	238240	Quersumme	$2 + 3 + 8 + 2 + 4 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 238240)$
Zahl 8	383328	Quersumme	$3 + 8 + 3 + 3 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 383328)$
Zahl 9	220267	Quersumme	$2 + 2 + 0 + 2 + 6 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 220267)$
Zahl 10	182322	Quersumme	$1 + 8 + 2 + 3 + 2 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 182322)$
Zahl 11	894726	Quersumme	$8 + 9 + 4 + 7 + 2 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 894726)$
Zahl 12	809748	Quersumme	$8 + 0 + 9 + 7 + 4 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 809748)$
Zahl 13	688554	Quersumme	$6 + 8 + 8 + 5 + 5 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 688554)$
Zahl 14	117397	Quersumme	$1 + 1 + 7 + 3 + 9 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 117397)$
Zahl 15	226521	Quersumme	$2 + 2 + 6 + 5 + 2 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 226521)$
Zahl 16	503046	Quersumme	$5 + 0 + 3 + 0 + 4 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 503046)$
Zahl 17	739891	Quersumme	$7 + 3 + 9 + 8 + 9 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 739891)$
Zahl 18	664488	Quersumme	$6 + 6 + 4 + 4 + 8 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 664488)$
Zahl 19	504828	Quersumme	$5 + 0 + 4 + 8 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 504828)$
Zahl 20	188874	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 8 + 7 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 188874)$