



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

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

Zum Beispiel: $1242 : 9 = 138 \rightarrow 1242$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1242$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	215767
Zahl 2:	397873
Zahl 3:	746812
Zahl 4:	45837
Zahl 5:	618481
Zahl 6:	155349
Zahl 7:	543600
Zahl 8:	237826
Zahl 9:	55036
Zahl 10:	598555
Zahl 11:	862209
Zahl 12:	246357
Zahl 13:	148212
Zahl 14:	129636
Zahl 15:	873603
Zahl 16:	48970
Zahl 17:	846793
Zahl 18:	213652
Zahl 19:	883503
Zahl 20:	898236



Lösungen

Zahl 1	215767	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 7 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 215767)$
Zahl 2	397873	Quersumme	$3 + 9 + 7 + 8 + 7 + 3 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 397873)$
Zahl 3	746812	Quersumme	$7 + 4 + 6 + 8 + 1 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 746812)$
Zahl 4	45837	Quersumme	$4 + 5 + 8 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 45837)$
Zahl 5	618481	Quersumme	$6 + 1 + 8 + 4 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 618481)$
Zahl 6	155349	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 3 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 155349)$
Zahl 7	543600	Quersumme	$5 + 4 + 3 + 6 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 543600)$
Zahl 8	237826	Quersumme	$2 + 3 + 7 + 8 + 2 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 237826)$
Zahl 9	55036	Quersumme	$5 + 5 + 0 + 3 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 55036)$
Zahl 10	598555	Quersumme	$5 + 9 + 8 + 5 + 5 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 598555)$
Zahl 11	862209	Quersumme	$8 + 6 + 2 + 2 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 862209)$
Zahl 12	246357	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 3 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 246357)$
Zahl 13	148212	Quersumme	$1 + 4 + 8 + 2 + 1 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 148212)$
Zahl 14	129636	Quersumme	$1 + 2 + 9 + 6 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 129636)$
Zahl 15	873603	Quersumme	$8 + 7 + 3 + 6 + 0 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 873603)$
Zahl 16	48970	Quersumme	$4 + 8 + 9 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 48970)$
Zahl 17	846793	Quersumme	$8 + 4 + 6 + 7 + 9 + 3 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 846793)$
Zahl 18	213652	Quersumme	$2 + 1 + 3 + 6 + 5 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 213652)$
Zahl 19	883503	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 5 + 0 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 883503)$
Zahl 20	898236	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 2 + 3 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 898236)$