



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

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

Zum Beispiel: $8379 : 9 = 931 \rightarrow 8379$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8379$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 805582

Zahl 2: 64882

Zahl 3: 885511

Zahl 4: 291880

Zahl 5: 689877

Zahl 6: 68563

Zahl 7: 700659

Zahl 8: 278982

Zahl 9: 269218

Zahl 10: 188658

Zahl 11: 740142

Zahl 12: 91665

Zahl 13: 79506

Zahl 14: 95833

Zahl 15: 211132

Zahl 16: 783469

Zahl 17: 642132

Zahl 18: 174447

Zahl 19: 177517

Zahl 20: 84087



Lösungen

Zahl 1	805582	Quersumme	$8 + 0 + 5 + 5 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 805582)$
Zahl 2	64882	Quersumme	$6 + 4 + 8 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 64882)$
Zahl 3	885511	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 5 + 1 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 885511)$
Zahl 4	291880	Quersumme	$2 + 9 + 1 + 8 + 8 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 291880)$
Zahl 5	689877	Quersumme	$6 + 8 + 9 + 8 + 7 + 7 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 689877)$
Zahl 6	68563	Quersumme	$6 + 8 + 5 + 6 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 68563)$
Zahl 7	700659	Quersumme	$7 + 0 + 0 + 6 + 5 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 700659)$
Zahl 8	278982	Quersumme	$2 + 7 + 8 + 9 + 8 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 278982)$
Zahl 9	269218	Quersumme	$2 + 6 + 9 + 2 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 269218)$
Zahl 10	188658	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 6 + 5 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 188658)$
Zahl 11	740142	Quersumme	$7 + 4 + 0 + 1 + 4 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 740142)$
Zahl 12	91665	Quersumme	$9 + 1 + 6 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 91665)$
Zahl 13	79506	Quersumme	$7 + 9 + 5 + 0 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 79506)$
Zahl 14	95833	Quersumme	$9 + 5 + 8 + 3 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 95833)$
Zahl 15	211132	Quersumme	$2 + 1 + 1 + 1 + 3 + 2 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 211132)$
Zahl 16	783469	Quersumme	$7 + 8 + 3 + 4 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 783469)$
Zahl 17	642132	Quersumme	$6 + 4 + 2 + 1 + 3 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 642132)$
Zahl 18	174447	Quersumme	$1 + 7 + 4 + 4 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 174447)$
Zahl 19	177517	Quersumme	$1 + 7 + 7 + 5 + 1 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 177517)$
Zahl 20	84087	Quersumme	$8 + 4 + 0 + 8 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 84087)$