



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

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

Zum Beispiel: $6012 : 9 = 668 \rightarrow 6012$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6012$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	791289
Zahl 2:	94869
Zahl 3:	618282
Zahl 4:	175627
Zahl 5:	31330
Zahl 6:	698463
Zahl 7:	73720
Zahl 8:	694368
Zahl 9:	161659
Zahl 10:	215929
Zahl 11:	106750
Zahl 12:	768483
Zahl 13:	629236
Zahl 14:	54262
Zahl 15:	849285
Zahl 16:	630828
Zahl 17:	77175
Zahl 18:	713277
Zahl 19:	696619
Zahl 20:	438130



Lösungen

Zahl 1	791289	Quersumme	$7 + 9 + 1 + 2 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 791289)$
Zahl 2	94869	Quersumme	$9 + 4 + 8 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 94869)$
Zahl 3	618282	Quersumme	$6 + 1 + 8 + 2 + 8 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 618282)$
Zahl 4	175627	Quersumme	$1 + 7 + 5 + 6 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 175627)$
Zahl 5	31330	Quersumme	$3 + 1 + 3 + 3 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 31330)$
Zahl 6	698463	Quersumme	$6 + 9 + 8 + 4 + 6 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 698463)$
Zahl 7	73720	Quersumme	$7 + 3 + 7 + 2 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 73720)$
Zahl 8	694368	Quersumme	$6 + 9 + 4 + 3 + 6 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 694368)$
Zahl 9	161659	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 6 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 161659)$
Zahl 10	215929	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 9 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 215929)$
Zahl 11	106750	Quersumme	$1 + 0 + 6 + 7 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 106750)$
Zahl 12	768483	Quersumme	$7 + 6 + 8 + 4 + 8 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 768483)$
Zahl 13	629236	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 2 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 629236)$
Zahl 14	54262	Quersumme	$5 + 4 + 2 + 6 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 54262)$
Zahl 15	849285	Quersumme	$8 + 4 + 9 + 2 + 8 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 849285)$
Zahl 16	630828	Quersumme	$6 + 3 + 0 + 8 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 630828)$
Zahl 17	77175	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 77175)$
Zahl 18	713277	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 2 + 7 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 713277)$
Zahl 19	696619	Quersumme	$6 + 9 + 6 + 6 + 1 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 696619)$
Zahl 20	438130	Quersumme	$4 + 3 + 8 + 1 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 438130)$