



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

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

Zum Beispiel: $7452 : 9 = 828 \rightarrow 7452$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7452$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	883783
Zahl 2:	870687
Zahl 3:	396667
Zahl 4:	734544
Zahl 5:	697744
Zahl 6:	797599
Zahl 7:	71991
Zahl 8:	708669
Zahl 9:	11349
Zahl 10:	212257
Zahl 11:	397575
Zahl 12:	478018
Zahl 13:	15058
Zahl 14:	205668
Zahl 15:	243838
Zahl 16:	290512
Zahl 17:	9675
Zahl 18:	181710
Zahl 19:	814995
Zahl 20:	139897



Lösungen

Zahl 1	883783	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 7 + 8 + 3 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 883783)$
Zahl 2	870687	Quersumme	$8 + 7 + 0 + 6 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 870687)$
Zahl 3	396667	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 6 + 6 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 396667)$
Zahl 4	734544	Quersumme	$7 + 3 + 4 + 5 + 4 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 734544)$
Zahl 5	697744	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 7 + 4 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 697744)$
Zahl 6	797599	Quersumme	$7 + 9 + 7 + 5 + 9 + 9 = 46 : 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 797599)$
Zahl 7	71991	Quersumme	$7 + 1 + 9 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 71991)$
Zahl 8	708669	Quersumme	$7 + 0 + 8 + 6 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 708669)$
Zahl 9	11349	Quersumme	$1 + 1 + 3 + 4 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 11349)$
Zahl 10	212257	Quersumme	$2 + 1 + 2 + 2 + 5 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 212257)$
Zahl 11	397575	Quersumme	$3 + 9 + 7 + 5 + 7 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 397575)$
Zahl 12	478018	Quersumme	$4 + 7 + 8 + 0 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 478018)$
Zahl 13	15058	Quersumme	$1 + 5 + 0 + 5 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 15058)$
Zahl 14	205668	Quersumme	$2 + 0 + 5 + 6 + 6 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 205668)$
Zahl 15	243838	Quersumme	$2 + 4 + 3 + 8 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 243838)$
Zahl 16	290512	Quersumme	$2 + 9 + 0 + 5 + 1 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 290512)$
Zahl 17	9675	Quersumme	$9 + 6 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 9675)$
Zahl 18	181710	Quersumme	$1 + 8 + 1 + 7 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 181710)$
Zahl 19	814995	Quersumme	$8 + 1 + 4 + 9 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 814995)$
Zahl 20	139897	Quersumme	$1 + 3 + 9 + 8 + 9 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 139897)$