



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

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

Zum Beispiel: $1170 : 9 = 130 \rightarrow 1170$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1170$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	796168
Zahl 2:	257860
Zahl 3:	561240
Zahl 4:	594199
Zahl 5:	405532
Zahl 6:	823195
Zahl 7:	124641
Zahl 8:	750402
Zahl 9:	241965
Zahl 10:	868581
Zahl 11:	514620
Zahl 12:	383446
Zahl 13:	737668
Zahl 14:	293554
Zahl 15:	571969
Zahl 16:	835821
Zahl 17:	252693
Zahl 18:	886824
Zahl 19:	594414
Zahl 20:	649207



Lösungen

Zahl 1	796168	Quersumme	$7 + 9 + 6 + 1 + 6 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 796168)$
Zahl 2	257860	Quersumme	$2 + 5 + 7 + 8 + 6 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 257860)$
Zahl 3	561240	Quersumme	$5 + 6 + 1 + 2 + 4 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 561240)$
Zahl 4	594199	Quersumme	$5 + 9 + 4 + 1 + 9 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 594199)$
Zahl 5	405532	Quersumme	$4 + 0 + 5 + 5 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 405532)$
Zahl 6	823195	Quersumme	$8 + 2 + 3 + 1 + 9 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 823195)$
Zahl 7	124641	Quersumme	$1 + 2 + 4 + 6 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 124641)$
Zahl 8	750402	Quersumme	$7 + 5 + 0 + 4 + 0 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 750402)$
Zahl 9	241965	Quersumme	$2 + 4 + 1 + 9 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 241965)$
Zahl 10	868581	Quersumme	$8 + 6 + 8 + 5 + 8 + 1 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 868581)$
Zahl 11	514620	Quersumme	$5 + 1 + 4 + 6 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 514620)$
Zahl 12	383446	Quersumme	$3 + 8 + 3 + 4 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 383446)$
Zahl 13	737668	Quersumme	$7 + 3 + 7 + 6 + 6 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 737668)$
Zahl 14	293554	Quersumme	$2 + 9 + 3 + 5 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 293554)$
Zahl 15	571969	Quersumme	$5 + 7 + 1 + 9 + 6 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 571969)$
Zahl 16	835821	Quersumme	$8 + 3 + 5 + 8 + 2 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 835821)$
Zahl 17	252693	Quersumme	$2 + 5 + 2 + 6 + 9 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 252693)$
Zahl 18	886824	Quersumme	$8 + 8 + 6 + 8 + 2 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 886824)$
Zahl 19	594414	Quersumme	$5 + 9 + 4 + 4 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 594414)$
Zahl 20	649207	Quersumme	$6 + 4 + 9 + 2 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 649207)$