



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

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

Zum Beispiel: $3978 : 9 = 442 \rightarrow 3978$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3978$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	772408
Zahl 2:	109639
Zahl 3:	559018
Zahl 4:	781623
Zahl 5:	845038
Zahl 6:	165276
Zahl 7:	616887
Zahl 8:	680301
Zahl 9:	265977
Zahl 10:	471600
Zahl 11:	670060
Zahl 12:	722089
Zahl 13:	773146
Zahl 14:	87795
Zahl 15:	429318
Zahl 16:	303211
Zahl 17:	461638
Zahl 18:	243234
Zahl 19:	284248
Zahl 20:	64665



Lösungen

Zahl 1	772408	Quersumme	$7 + 7 + 2 + 4 + 0 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 772408)$
Zahl 2	109639	Quersumme	$1 + 0 + 9 + 6 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 109639)$
Zahl 3	559018	Quersumme	$5 + 5 + 9 + 0 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 559018)$
Zahl 4	781623	Quersumme	$7 + 8 + 1 + 6 + 2 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 781623)$
Zahl 5	845038	Quersumme	$8 + 4 + 5 + 0 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 845038)$
Zahl 6	165276	Quersumme	$1 + 6 + 5 + 2 + 7 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 165276)$
Zahl 7	616887	Quersumme	$6 + 1 + 6 + 8 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 616887)$
Zahl 8	680301	Quersumme	$6 + 8 + 0 + 3 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 680301)$
Zahl 9	265977	Quersumme	$2 + 6 + 5 + 9 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 265977)$
Zahl 10	471600	Quersumme	$4 + 7 + 1 + 6 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 471600)$
Zahl 11	670060	Quersumme	$6 + 7 + 0 + 0 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 670060)$
Zahl 12	722089	Quersumme	$7 + 2 + 2 + 0 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 722089)$
Zahl 13	773146	Quersumme	$7 + 7 + 3 + 1 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 773146)$
Zahl 14	87795	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 87795)$
Zahl 15	429318	Quersumme	$4 + 2 + 9 + 3 + 1 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 429318)$
Zahl 16	303211	Quersumme	$3 + 0 + 3 + 2 + 1 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 303211)$
Zahl 17	461638	Quersumme	$4 + 6 + 1 + 6 + 3 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 461638)$
Zahl 18	243234	Quersumme	$2 + 4 + 3 + 2 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 243234)$
Zahl 19	284248	Quersumme	$2 + 8 + 4 + 2 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 284248)$
Zahl 20	64665	Quersumme	$6 + 4 + 6 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 64665)$