



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

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

Zum Beispiel: $6534 : 9 = 726 \rightarrow 6534$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6534$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	664192
Zahl 2:	284283
Zahl 3:	298990
Zahl 4:	131445
Zahl 5:	321840
Zahl 6:	69327
Zahl 7:	685206
Zahl 8:	135810
Zahl 9:	688636
Zahl 10:	363655
Zahl 11:	27513
Zahl 12:	815185
Zahl 13:	627669
Zahl 14:	801766
Zahl 15:	738847
Zahl 16:	549414
Zahl 17:	371071
Zahl 18:	465427
Zahl 19:	409149
Zahl 20:	883207



Lösungen

Zahl 1	664192	Quersumme	$6 + 6 + 4 + 1 + 9 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 664192)$
Zahl 2	284283	Quersumme	$2 + 8 + 4 + 2 + 8 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 284283)$
Zahl 3	298990	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 9 + 9 + 0 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 298990)$
Zahl 4	131445	Quersumme	$1 + 3 + 1 + 4 + 4 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 131445)$
Zahl 5	321840	Quersumme	$3 + 2 + 1 + 8 + 4 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 321840)$
Zahl 6	69327	Quersumme	$6 + 9 + 3 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 69327)$
Zahl 7	685206	Quersumme	$6 + 8 + 5 + 2 + 0 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 685206)$
Zahl 8	135810	Quersumme	$1 + 3 + 5 + 8 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 135810)$
Zahl 9	688636	Quersumme	$6 + 8 + 8 + 6 + 3 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 688636)$
Zahl 10	363655	Quersumme	$3 + 6 + 3 + 6 + 5 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 363655)$
Zahl 11	27513	Quersumme	$2 + 7 + 5 + 1 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 27513)$
Zahl 12	815185	Quersumme	$8 + 1 + 5 + 1 + 8 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 815185)$
Zahl 13	627669	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 6 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 627669)$
Zahl 14	801766	Quersumme	$8 + 0 + 1 + 7 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 801766)$
Zahl 15	738847	Quersumme	$7 + 3 + 8 + 8 + 4 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 738847)$
Zahl 16	549414	Quersumme	$5 + 4 + 9 + 4 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 549414)$
Zahl 17	371071	Quersumme	$3 + 7 + 1 + 0 + 7 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 371071)$
Zahl 18	465427	Quersumme	$4 + 6 + 5 + 4 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 465427)$
Zahl 19	409149	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 1 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 409149)$
Zahl 20	883207	Quersumme	$8 + 8 + 3 + 2 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 883207)$