



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

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

Zum Beispiel: $1683 : 9 = 187 \rightarrow 1683$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1683$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	583966
Zahl 2:	361215
Zahl 3:	424459
Zahl 4:	426600
Zahl 5:	564841
Zahl 6:	335124
Zahl 7:	281998
Zahl 8:	607177
Zahl 9:	395784
Zahl 10:	53334
Zahl 11:	776602
Zahl 12:	53470
Zahl 13:	254287
Zahl 14:	206740
Zahl 15:	338526
Zahl 16:	278325
Zahl 17:	601191
Zahl 18:	623691
Zahl 19:	567171
Zahl 20:	224902



Lösungen

Zahl 1	583966	Quersumme	$5 + 8 + 3 + 9 + 6 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 583966)$
Zahl 2	361215	Quersumme	$3 + 6 + 1 + 2 + 1 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 361215)$
Zahl 3	424459	Quersumme	$4 + 2 + 4 + 4 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 424459)$
Zahl 4	426600	Quersumme	$4 + 2 + 6 + 6 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 426600)$
Zahl 5	564841	Quersumme	$5 + 6 + 4 + 8 + 4 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 564841)$
Zahl 6	335124	Quersumme	$3 + 3 + 5 + 1 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 335124)$
Zahl 7	281998	Quersumme	$2 + 8 + 1 + 9 + 9 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 281998)$
Zahl 8	607177	Quersumme	$6 + 0 + 7 + 1 + 7 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 607177)$
Zahl 9	395784	Quersumme	$3 + 9 + 5 + 7 + 8 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 395784)$
Zahl 10	53334	Quersumme	$5 + 3 + 3 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 53334)$
Zahl 11	776602	Quersumme	$7 + 7 + 6 + 6 + 0 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 776602)$
Zahl 12	53470	Quersumme	$5 + 3 + 4 + 7 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 53470)$
Zahl 13	254287	Quersumme	$2 + 5 + 4 + 2 + 8 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 254287)$
Zahl 14	206740	Quersumme	$2 + 0 + 6 + 7 + 4 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 206740)$
Zahl 15	338526	Quersumme	$3 + 3 + 8 + 5 + 2 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 338526)$
Zahl 16	278325	Quersumme	$2 + 7 + 8 + 3 + 2 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 278325)$
Zahl 17	601191	Quersumme	$6 + 0 + 1 + 1 + 9 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 601191)$
Zahl 18	623691	Quersumme	$6 + 2 + 3 + 6 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 623691)$
Zahl 19	567171	Quersumme	$5 + 6 + 7 + 1 + 7 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 567171)$
Zahl 20	224902	Quersumme	$2 + 2 + 4 + 9 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 224902)$