



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

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

Zum Beispiel:  $4887 : 9 = 543 \rightarrow 4887$  ist durch 9 teilbar ( $9 \mid 4887$ ).  
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 9 teilbar ( $9 \nmid 422,556$ ).

Zahl 1:	391617
Zahl 2:	759268
Zahl 3:	375102
Zahl 4:	871875
Zahl 5:	275661
Zahl 6:	163603
Zahl 7:	626797
Zahl 8:	673956
Zahl 9:	359325
Zahl 10:	221085
Zahl 11:	848277
Zahl 12:	821332
Zahl 13:	638128
Zahl 14:	410850
Zahl 15:	748207
Zahl 16:	871624
Zahl 17:	86616
Zahl 18:	322588
Zahl 19:	619606
Zahl 20:	679204



## Lösungen

Zahl 1	391617	Quersumme	$3 + 9 + 1 + 6 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 391617)$
Zahl 2	759268	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 2 + 6 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 759268)$
Zahl 3	375102	Quersumme	$3 + 7 + 5 + 1 + 0 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 375102)$
Zahl 4	871875	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 8 + 7 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 871875)$
Zahl 5	275661	Quersumme	$2 + 7 + 5 + 6 + 6 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 275661)$
Zahl 6	163603	Quersumme	$1 + 6 + 3 + 6 + 0 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 163603)$
Zahl 7	626797	Quersumme	$6 + 2 + 6 + 7 + 9 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 626797)$
Zahl 8	673956	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 9 + 5 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 673956)$
Zahl 9	359325	Quersumme	$3 + 5 + 9 + 3 + 2 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 359325)$
Zahl 10	221085	Quersumme	$2 + 2 + 1 + 0 + 8 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 221085)$
Zahl 11	848277	Quersumme	$8 + 4 + 8 + 2 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 848277)$
Zahl 12	821332	Quersumme	$8 + 2 + 1 + 3 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 821332)$
Zahl 13	638128	Quersumme	$6 + 3 + 8 + 1 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 638128)$
Zahl 14	410850	Quersumme	$4 + 1 + 0 + 8 + 5 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 410850)$
Zahl 15	748207	Quersumme	$7 + 4 + 8 + 2 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 748207)$
Zahl 16	871624	Quersumme	$8 + 7 + 1 + 6 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 871624)$
Zahl 17	86616	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 86616)$
Zahl 18	322588	Quersumme	$3 + 2 + 2 + 5 + 8 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 322588)$
Zahl 19	619606	Quersumme	$6 + 1 + 9 + 6 + 0 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 619606)$
Zahl 20	679204	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 2 + 0 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 679204)$