



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

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

Zum Beispiel: $8055 : 9 = 895 \rightarrow 8055$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8055$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	713746
Zahl 2:	529849
Zahl 3:	377271
Zahl 4:	435628
Zahl 5:	831294
Zahl 6:	432855
Zahl 7:	356355
Zahl 8:	324145
Zahl 9:	890280
Zahl 10:	474759
Zahl 11:	657414
Zahl 12:	155898
Zahl 13:	831754
Zahl 14:	17056
Zahl 15:	122391
Zahl 16:	593128
Zahl 17:	722034
Zahl 18:	633601
Zahl 19:	32041
Zahl 20:	232750



Lösungen

Zahl 1	713746	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 7 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 713746)$
Zahl 2	529849	Quersumme	$5 + 2 + 9 + 8 + 4 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 529849)$
Zahl 3	377271	Quersumme	$3 + 7 + 7 + 2 + 7 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 377271)$
Zahl 4	435628	Quersumme	$4 + 3 + 5 + 6 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 435628)$
Zahl 5	831294	Quersumme	$8 + 3 + 1 + 2 + 9 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 831294)$
Zahl 6	432855	Quersumme	$4 + 3 + 2 + 8 + 5 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 432855)$
Zahl 7	356355	Quersumme	$3 + 5 + 6 + 3 + 5 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 356355)$
Zahl 8	324145	Quersumme	$3 + 2 + 4 + 1 + 4 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 324145)$
Zahl 9	890280	Quersumme	$8 + 9 + 0 + 2 + 8 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 890280)$
Zahl 10	474759	Quersumme	$4 + 7 + 4 + 7 + 5 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 474759)$
Zahl 11	657414	Quersumme	$6 + 5 + 7 + 4 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 657414)$
Zahl 12	155898	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 8 + 9 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 155898)$
Zahl 13	831754	Quersumme	$8 + 3 + 1 + 7 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 831754)$
Zahl 14	17056	Quersumme	$1 + 7 + 0 + 5 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 17056)$
Zahl 15	122391	Quersumme	$1 + 2 + 2 + 3 + 9 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 122391)$
Zahl 16	593128	Quersumme	$5 + 9 + 3 + 1 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 593128)$
Zahl 17	722034	Quersumme	$7 + 2 + 2 + 0 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 722034)$
Zahl 18	633601	Quersumme	$6 + 3 + 3 + 6 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 633601)$
Zahl 19	32041	Quersumme	$3 + 2 + 0 + 4 + 1 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 32041)$
Zahl 20	232750	Quersumme	$2 + 3 + 2 + 7 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 232750)$