



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

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

Zum Beispiel: $3771 : 9 = 419 \rightarrow 3771$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3771$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	612775
Zahl 2:	86589
Zahl 3:	638506
Zahl 4:	321129
Zahl 5:	435439
Zahl 6:	194175
Zahl 7:	221634
Zahl 8:	421857
Zahl 9:	398178
Zahl 10:	451053
Zahl 11:	504063
Zahl 12:	553474
Zahl 13:	488448
Zahl 14:	299620
Zahl 15:	556822
Zahl 16:	771472
Zahl 17:	288721
Zahl 18:	759069
Zahl 19:	398674
Zahl 20:	513883



Lösungen

Zahl 1	612775	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 7 + 7 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 612775)$
Zahl 2	86589	Quersumme	$8 + 6 + 5 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 86589)$
Zahl 3	638506	Quersumme	$6 + 3 + 8 + 5 + 0 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 638506)$
Zahl 4	321129	Quersumme	$3 + 2 + 1 + 1 + 2 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 321129)$
Zahl 5	435439	Quersumme	$4 + 3 + 5 + 4 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 435439)$
Zahl 6	194175	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 1 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 194175)$
Zahl 7	221634	Quersumme	$2 + 2 + 1 + 6 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 221634)$
Zahl 8	421857	Quersumme	$4 + 2 + 1 + 8 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 421857)$
Zahl 9	398178	Quersumme	$3 + 9 + 8 + 1 + 7 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 398178)$
Zahl 10	451053	Quersumme	$4 + 5 + 1 + 0 + 5 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 451053)$
Zahl 11	504063	Quersumme	$5 + 0 + 4 + 0 + 6 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 504063)$
Zahl 12	553474	Quersumme	$5 + 5 + 3 + 4 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 553474)$
Zahl 13	488448	Quersumme	$4 + 8 + 8 + 4 + 4 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 488448)$
Zahl 14	299620	Quersumme	$2 + 9 + 9 + 6 + 2 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 299620)$
Zahl 15	556822	Quersumme	$5 + 5 + 6 + 8 + 2 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 556822)$
Zahl 16	771472	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 4 + 7 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 771472)$
Zahl 17	288721	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 7 + 2 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 288721)$
Zahl 18	759069	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 0 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 759069)$
Zahl 19	398674	Quersumme	$3 + 9 + 8 + 6 + 7 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 398674)$
Zahl 20	513883	Quersumme	$5 + 1 + 3 + 8 + 8 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 513883)$