



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

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

Zum Beispiel: $6066 : 9 = 674 \rightarrow 6066$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6066$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	264718
Zahl 2:	718713
Zahl 3:	369145
Zahl 4:	485128
Zahl 5:	28440
Zahl 6:	297945
Zahl 7:	508338
Zahl 8:	476487
Zahl 9:	428878
Zahl 10:	706942
Zahl 11:	434502
Zahl 12:	290287
Zahl 13:	451216
Zahl 14:	398701
Zahl 15:	807579
Zahl 16:	298792
Zahl 17:	233298
Zahl 18:	30007
Zahl 19:	609345
Zahl 20:	861993



Lösungen

Zahl 1	264718	Quersumme	$2 + 6 + 4 + 7 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 264718)$
Zahl 2	718713	Quersumme	$7 + 1 + 8 + 7 + 1 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 718713)$
Zahl 3	369145	Quersumme	$3 + 6 + 9 + 1 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 369145)$
Zahl 4	485128	Quersumme	$4 + 8 + 5 + 1 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 485128)$
Zahl 5	28440	Quersumme	$2 + 8 + 4 + 4 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 28440)$
Zahl 6	297945	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 9 + 4 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 297945)$
Zahl 7	508338	Quersumme	$5 + 0 + 8 + 3 + 3 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 508338)$
Zahl 8	476487	Quersumme	$4 + 7 + 6 + 4 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 476487)$
Zahl 9	428878	Quersumme	$4 + 2 + 8 + 8 + 7 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 428878)$
Zahl 10	706942	Quersumme	$7 + 0 + 6 + 9 + 4 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 706942)$
Zahl 11	434502	Quersumme	$4 + 3 + 4 + 5 + 0 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 434502)$
Zahl 12	290287	Quersumme	$2 + 9 + 0 + 2 + 8 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 290287)$
Zahl 13	451216	Quersumme	$4 + 5 + 1 + 2 + 1 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 451216)$
Zahl 14	398701	Quersumme	$3 + 9 + 8 + 7 + 0 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 398701)$
Zahl 15	807579	Quersumme	$8 + 0 + 7 + 5 + 7 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 807579)$
Zahl 16	298792	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 7 + 9 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 298792)$
Zahl 17	233298	Quersumme	$2 + 3 + 3 + 2 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 233298)$
Zahl 18	30007	Quersumme	$3 + 0 + 0 + 0 + 7 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 30007)$
Zahl 19	609345	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 3 + 4 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 609345)$
Zahl 20	861993	Quersumme	$8 + 6 + 1 + 9 + 9 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 861993)$