



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

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

Zum Beispiel: $7218 : 9 = 802 \rightarrow 7218$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7218$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	602893
Zahl 2:	454365
Zahl 3:	569691
Zahl 4:	345303
Zahl 5:	138448
Zahl 6:	755974
Zahl 7:	788572
Zahl 8:	5310
Zahl 9:	177382
Zahl 10:	702819
Zahl 11:	38269
Zahl 12:	276922
Zahl 13:	163467
Zahl 14:	444186
Zahl 15:	20376
Zahl 16:	609669
Zahl 17:	42085
Zahl 18:	245674
Zahl 19:	355815
Zahl 20:	258103



Lösungen

Zahl 1	602893	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 8 + 9 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 602893)$
Zahl 2	454365	Quersumme	$4 + 5 + 4 + 3 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 454365)$
Zahl 3	569691	Quersumme	$5 + 6 + 9 + 6 + 9 + 1 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 569691)$
Zahl 4	345303	Quersumme	$3 + 4 + 5 + 3 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 345303)$
Zahl 5	138448	Quersumme	$1 + 3 + 8 + 4 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 138448)$
Zahl 6	755974	Quersumme	$7 + 5 + 5 + 9 + 7 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 755974)$
Zahl 7	788572	Quersumme	$7 + 8 + 8 + 5 + 7 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 788572)$
Zahl 8	5310	Quersumme	$5 + 3 + 1 + 0 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 5310)$
Zahl 9	177382	Quersumme	$1 + 7 + 7 + 3 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 177382)$
Zahl 10	702819	Quersumme	$7 + 0 + 2 + 8 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 702819)$
Zahl 11	38269	Quersumme	$3 + 8 + 2 + 6 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 38269)$
Zahl 12	276922	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 9 + 2 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 276922)$
Zahl 13	163467	Quersumme	$1 + 6 + 3 + 4 + 6 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 163467)$
Zahl 14	444186	Quersumme	$4 + 4 + 4 + 1 + 8 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 444186)$
Zahl 15	20376	Quersumme	$2 + 0 + 3 + 7 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 20376)$
Zahl 16	609669	Quersumme	$6 + 0 + 9 + 6 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 609669)$
Zahl 17	42085	Quersumme	$4 + 2 + 0 + 8 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 42085)$
Zahl 18	245674	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 6 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 245674)$
Zahl 19	355815	Quersumme	$3 + 5 + 5 + 8 + 1 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 355815)$
Zahl 20	258103	Quersumme	$2 + 5 + 8 + 1 + 0 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 258103)$