



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

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

Zum Beispiel: $2493 : 9 = 277 \rightarrow 2493$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2493$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	283645
Zahl 2:	53497
Zahl 3:	682488
Zahl 4:	457830
Zahl 5:	352548
Zahl 6:	360226
Zahl 7:	669844
Zahl 8:	161217
Zahl 9:	447921
Zahl 10:	437113
Zahl 11:	360199
Zahl 12:	543051
Zahl 13:	239005
Zahl 14:	550296
Zahl 15:	34399
Zahl 16:	894456
Zahl 17:	624348
Zahl 18:	443808
Zahl 19:	94267
Zahl 20:	631873



Lösungen

Zahl 1	283645	Quersumme	$2 + 8 + 3 + 6 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 283645)$
Zahl 2	53497	Quersumme	$5 + 3 + 4 + 9 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 53497)$
Zahl 3	682488	Quersumme	$6 + 8 + 2 + 4 + 8 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 682488)$
Zahl 4	457830	Quersumme	$4 + 5 + 7 + 8 + 3 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 457830)$
Zahl 5	352548	Quersumme	$3 + 5 + 2 + 5 + 4 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 352548)$
Zahl 6	360226	Quersumme	$3 + 6 + 0 + 2 + 2 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 360226)$
Zahl 7	669844	Quersumme	$6 + 6 + 9 + 8 + 4 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 669844)$
Zahl 8	161217	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 2 + 1 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 161217)$
Zahl 9	447921	Quersumme	$4 + 4 + 7 + 9 + 2 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 447921)$
Zahl 10	437113	Quersumme	$4 + 3 + 7 + 1 + 1 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 437113)$
Zahl 11	360199	Quersumme	$3 + 6 + 0 + 1 + 9 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 360199)$
Zahl 12	543051	Quersumme	$5 + 4 + 3 + 0 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 543051)$
Zahl 13	239005	Quersumme	$2 + 3 + 9 + 0 + 0 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 239005)$
Zahl 14	550296	Quersumme	$5 + 5 + 0 + 2 + 9 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 550296)$
Zahl 15	34399	Quersumme	$3 + 4 + 3 + 9 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 34399)$
Zahl 16	894456	Quersumme	$8 + 9 + 4 + 4 + 5 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 894456)$
Zahl 17	624348	Quersumme	$6 + 2 + 4 + 3 + 4 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 624348)$
Zahl 18	443808	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 8 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 443808)$
Zahl 19	94267	Quersumme	$9 + 4 + 2 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 94267)$
Zahl 20	631873	Quersumme	$6 + 3 + 1 + 8 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 631873)$