



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

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

Zum Beispiel: $7956 : 9 = 884 \rightarrow 7956$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7956$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 898156

Zahl 2: 293770

Zahl 3: 285264

Zahl 4: 638155

Zahl 5: 811728

Zahl 6: 157572

Zahl 7: 516132

Zahl 8: 330976

Zahl 9: 482059

Zahl 10: 565686

Zahl 11: 201114

Zahl 12: 741646

Zahl 13: 286588

Zahl 14: 78715

Zahl 15: 317071

Zahl 16: 373320

Zahl 17: 158032

Zahl 18: 615816

Zahl 19: 233739

Zahl 20: 685071



Lösungen

Zahl 1	898156	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 1 + 5 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 898156)$
Zahl 2	293770	Quersumme	$2 + 9 + 3 + 7 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 293770)$
Zahl 3	285264	Quersumme	$2 + 8 + 5 + 2 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 285264)$
Zahl 4	638155	Quersumme	$6 + 3 + 8 + 1 + 5 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 638155)$
Zahl 5	811728	Quersumme	$8 + 1 + 1 + 7 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 811728)$
Zahl 6	157572	Quersumme	$1 + 5 + 7 + 5 + 7 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 157572)$
Zahl 7	516132	Quersumme	$5 + 1 + 6 + 1 + 3 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 516132)$
Zahl 8	330976	Quersumme	$3 + 3 + 0 + 9 + 7 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 330976)$
Zahl 9	482059	Quersumme	$4 + 8 + 2 + 0 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 482059)$
Zahl 10	565686	Quersumme	$5 + 6 + 5 + 6 + 8 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 565686)$
Zahl 11	201114	Quersumme	$2 + 0 + 1 + 1 + 1 + 4 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 201114)$
Zahl 12	741646	Quersumme	$7 + 4 + 1 + 6 + 4 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 741646)$
Zahl 13	286588	Quersumme	$2 + 8 + 6 + 5 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 286588)$
Zahl 14	78715	Quersumme	$7 + 8 + 7 + 1 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 78715)$
Zahl 15	317071	Quersumme	$3 + 1 + 7 + 0 + 7 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 317071)$
Zahl 16	373320	Quersumme	$3 + 7 + 3 + 3 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 373320)$
Zahl 17	158032	Quersumme	$1 + 5 + 8 + 0 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 158032)$
Zahl 18	615816	Quersumme	$6 + 1 + 5 + 8 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 615816)$
Zahl 19	233739	Quersumme	$2 + 3 + 3 + 7 + 3 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 233739)$
Zahl 20	685071	Quersumme	$6 + 8 + 5 + 0 + 7 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 685071)$