



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

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

Zum Beispiel: $8685 : 9 = 965 \rightarrow 8685$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8685$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 360559
Zahl 2: 825750
Zahl 3: 747910
Zahl 4: 383931
Zahl 5: 666937
Zahl 6: 619929
Zahl 7: 16128
Zahl 8: 861201
Zahl 9: 553177
Zahl 10: 763794
Zahl 11: 443395
Zahl 12: 834282
Zahl 13: 82639
Zahl 14: 480465
Zahl 15: 156250
Zahl 16: 155619
Zahl 17: 366570
Zahl 18: 584479
Zahl 19: 600508
Zahl 20: 371755



Lösungen

Zahl 1	360559	Quersumme	$3 + 6 + 0 + 5 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 360559)$
Zahl 2	825750	Quersumme	$8 + 2 + 5 + 7 + 5 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 825750)$
Zahl 3	747910	Quersumme	$7 + 4 + 7 + 9 + 1 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 747910)$
Zahl 4	383931	Quersumme	$3 + 8 + 3 + 9 + 3 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 383931)$
Zahl 5	666937	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 9 + 3 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 666937)$
Zahl 6	619929	Quersumme	$6 + 1 + 9 + 9 + 2 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 619929)$
Zahl 7	16128	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 2 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 16128)$
Zahl 8	861201	Quersumme	$8 + 6 + 1 + 2 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 861201)$
Zahl 9	553177	Quersumme	$5 + 5 + 3 + 1 + 7 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 553177)$
Zahl 10	763794	Quersumme	$7 + 6 + 3 + 7 + 9 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 763794)$
Zahl 11	443395	Quersumme	$4 + 4 + 3 + 3 + 9 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 443395)$
Zahl 12	834282	Quersumme	$8 + 3 + 4 + 2 + 8 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 834282)$
Zahl 13	82639	Quersumme	$8 + 2 + 6 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 82639)$
Zahl 14	480465	Quersumme	$4 + 8 + 0 + 4 + 6 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 480465)$
Zahl 15	156250	Quersumme	$1 + 5 + 6 + 2 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 156250)$
Zahl 16	155619	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 6 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 155619)$
Zahl 17	366570	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 5 + 7 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 366570)$
Zahl 18	584479	Quersumme	$5 + 8 + 4 + 4 + 7 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 584479)$
Zahl 19	600508	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 5 + 0 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 600508)$
Zahl 20	371755	Quersumme	$3 + 7 + 1 + 7 + 5 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 371755)$