



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

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

Zum Beispiel: $4041 : 9 = 449 \rightarrow 4041$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4041$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 477505

Zahl 2: 704989

Zahl 3: 798669

Zahl 4: 277587

Zahl 5: 126649

Zahl 6: 878679

Zahl 7: 1198

Zahl 8: 603657

Zahl 9: 182016

Zahl 10: 105598

Zahl 11: 476074

Zahl 12: 737064

Zahl 13: 140913

Zahl 14: 772164

Zahl 15: 892864

Zahl 16: 720936

Zahl 17: 344808

Zahl 18: 67762

Zahl 19: 401302

Zahl 20: 349147



Lösungen

Zahl 1	477505	Quersumme	$4 + 7 + 7 + 5 + 0 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 477505)$
Zahl 2	704989	Quersumme	$7 + 0 + 4 + 9 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 704989)$
Zahl 3	798669	Quersumme	$7 + 9 + 8 + 6 + 6 + 9 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 798669)$
Zahl 4	277587	Quersumme	$2 + 7 + 7 + 5 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 277587)$
Zahl 5	126649	Quersumme	$1 + 2 + 6 + 6 + 4 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 126649)$
Zahl 6	878679	Quersumme	$8 + 7 + 8 + 6 + 7 + 9 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 878679)$
Zahl 7	1198	Quersumme	$1 + 1 + 9 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 1198)$
Zahl 8	603657	Quersumme	$6 + 0 + 3 + 6 + 5 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 603657)$
Zahl 9	182016	Quersumme	$1 + 8 + 2 + 0 + 1 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 182016)$
Zahl 10	105598	Quersumme	$1 + 0 + 5 + 5 + 9 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 105598)$
Zahl 11	476074	Quersumme	$4 + 7 + 6 + 0 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 476074)$
Zahl 12	737064	Quersumme	$7 + 3 + 7 + 0 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 737064)$
Zahl 13	140913	Quersumme	$1 + 4 + 0 + 9 + 1 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 140913)$
Zahl 14	772164	Quersumme	$7 + 7 + 2 + 1 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 772164)$
Zahl 15	892864	Quersumme	$8 + 9 + 2 + 8 + 6 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 892864)$
Zahl 16	720936	Quersumme	$7 + 2 + 0 + 9 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 720936)$
Zahl 17	344808	Quersumme	$3 + 4 + 4 + 8 + 0 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 344808)$
Zahl 18	67762	Quersumme	$6 + 7 + 7 + 6 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 67762)$
Zahl 19	401302	Quersumme	$4 + 0 + 1 + 3 + 0 + 2 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 401302)$
Zahl 20	349147	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 1 + 4 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 349147)$