



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

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

Zum Beispiel: $6372 : 9 = 708 \rightarrow 6372$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6372$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 739540

Zahl 2: 666495

Zahl 3: 262269

Zahl 4: 374824

Zahl 5: 873405

Zahl 6: 282303

Zahl 7: 259560

Zahl 8: 505927

Zahl 9: 602451

Zahl 10: 261180

Zahl 11: 786403

Zahl 12: 219006

Zahl 13: 683317

Zahl 14: 245125

Zahl 15: 416610

Zahl 16: 642160

Zahl 17: 29710

Zahl 18: 218889

Zahl 19: 269596

Zahl 20: 713773



Lösungen

Zahl 1	739540	Quersumme	$7 + 3 + 9 + 5 + 4 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 739540)$
Zahl 2	666495	Quersumme	$6 + 6 + 6 + 4 + 9 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 666495)$
Zahl 3	262269	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 2 + 6 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 262269)$
Zahl 4	374824	Quersumme	$3 + 7 + 4 + 8 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 374824)$
Zahl 5	873405	Quersumme	$8 + 7 + 3 + 4 + 0 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 873405)$
Zahl 6	282303	Quersumme	$2 + 8 + 2 + 3 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 282303)$
Zahl 7	259560	Quersumme	$2 + 5 + 9 + 5 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 259560)$
Zahl 8	505927	Quersumme	$5 + 0 + 5 + 9 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 505927)$
Zahl 9	602451	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 4 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 602451)$
Zahl 10	261180	Quersumme	$2 + 6 + 1 + 1 + 8 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 261180)$
Zahl 11	786403	Quersumme	$7 + 8 + 6 + 4 + 0 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 786403)$
Zahl 12	219006	Quersumme	$2 + 1 + 9 + 0 + 0 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 219006)$
Zahl 13	683317	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 3 + 1 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 683317)$
Zahl 14	245125	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 1 + 2 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 245125)$
Zahl 15	416610	Quersumme	$4 + 1 + 6 + 6 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 416610)$
Zahl 16	642160	Quersumme	$6 + 4 + 2 + 1 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 642160)$
Zahl 17	29710	Quersumme	$2 + 9 + 7 + 1 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 29710)$
Zahl 18	218889	Quersumme	$2 + 1 + 8 + 8 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 218889)$
Zahl 19	269596	Quersumme	$2 + 6 + 9 + 5 + 9 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 269596)$
Zahl 20	713773	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 7 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 713773)$