



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

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

Zum Beispiel: $2502 : 9 = 278 \rightarrow 2502$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2502$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1: 880930

Zahl 2: 494731

Zahl 3: 514189

Zahl 4: 429840

Zahl 5: 763596

Zahl 6: 574524

Zahl 7: 699337

Zahl 8: 759565

Zahl 9: 461727

Zahl 10: 164647

Zahl 11: 480627

Zahl 12: 664407

Zahl 13: 178615

Zahl 14: 627588

Zahl 15: 650385

Zahl 16: 260929

Zahl 17: 650610

Zahl 18: 405612

Zahl 19: 569089

Zahl 20: 622432



Lösungen

Zahl 1	880930	Quersumme	$8 + 8 + 0 + 9 + 3 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 880930)$
Zahl 2	494731	Quersumme	$4 + 9 + 4 + 7 + 3 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 494731)$
Zahl 3	514189	Quersumme	$5 + 1 + 4 + 1 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 514189)$
Zahl 4	429840	Quersumme	$4 + 2 + 9 + 8 + 4 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 429840)$
Zahl 5	763596	Quersumme	$7 + 6 + 3 + 5 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 763596)$
Zahl 6	574524	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 5 + 2 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 574524)$
Zahl 7	699337	Quersumme	$6 + 9 + 9 + 3 + 3 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 699337)$
Zahl 8	759565	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 5 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 759565)$
Zahl 9	461727	Quersumme	$4 + 6 + 1 + 7 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 461727)$
Zahl 10	164647	Quersumme	$1 + 6 + 4 + 6 + 4 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 164647)$
Zahl 11	480627	Quersumme	$4 + 8 + 0 + 6 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 480627)$
Zahl 12	664407	Quersumme	$6 + 6 + 4 + 4 + 0 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 664407)$
Zahl 13	178615	Quersumme	$1 + 7 + 8 + 6 + 1 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 178615)$
Zahl 14	627588	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 5 + 8 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 627588)$
Zahl 15	650385	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 3 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 650385)$
Zahl 16	260929	Quersumme	$2 + 6 + 0 + 9 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 260929)$
Zahl 17	650610	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 6 + 1 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 650610)$
Zahl 18	405612	Quersumme	$4 + 0 + 5 + 6 + 1 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 405612)$
Zahl 19	569089	Quersumme	$5 + 6 + 9 + 0 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 569089)$
Zahl 20	622432	Quersumme	$6 + 2 + 2 + 4 + 3 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 622432)$