



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

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

Zum Beispiel: $3591 : 9 = 399 \rightarrow 3591$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3591$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 542916
- Zahl 2: 103212
- Zahl 3: 814275
- Zahl 4: 7453
- Zahl 5: 790354
- Zahl 6: 731305
- Zahl 7: 879750
- Zahl 8: 440047
- Zahl 9: 20566
- Zahl 10: 744094
- Zahl 11: 891460
- Zahl 12: 329716
- Zahl 13: 612747
- Zahl 14: 5940
- Zahl 15: 268389
- Zahl 16: 615574
- Zahl 17: 127053
- Zahl 18: 183501
- Zahl 19: 520443
- Zahl 20: 103267



Lösungen

Zahl 1	542916	Quersumme	$5 + 4 + 2 + 9 + 1 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 542916)
Zahl 2	103212	Quersumme	$1 + 0 + 3 + 2 + 1 + 2 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 103212)
Zahl 3	814275	Quersumme	$8 + 1 + 4 + 2 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 814275)
Zahl 4	7453	Quersumme	$7 + 4 + 5 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 7453)
Zahl 5	790354	Quersumme	$7 + 9 + 0 + 3 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 790354)
Zahl 6	731305	Quersumme	$7 + 3 + 1 + 3 + 0 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 731305)
Zahl 7	879750	Quersumme	$8 + 7 + 9 + 7 + 5 + 0 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 879750)
Zahl 8	440047	Quersumme	$4 + 4 + 0 + 0 + 4 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 440047)
Zahl 9	20566	Quersumme	$2 + 0 + 5 + 6 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 20566)
Zahl 10	744094	Quersumme	$7 + 4 + 4 + 0 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 744094)
Zahl 11	891460	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 4 + 6 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 891460)
Zahl 12	329716	Quersumme	$3 + 2 + 9 + 7 + 1 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 329716)
Zahl 13	612747	Quersumme	$6 + 1 + 2 + 7 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 612747)
Zahl 14	5940	Quersumme	$5 + 9 + 4 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 5940)
Zahl 15	268389	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 3 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 268389)
Zahl 16	615574	Quersumme	$6 + 1 + 5 + 5 + 7 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 615574)
Zahl 17	127053	Quersumme	$1 + 2 + 7 + 0 + 5 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 127053)
Zahl 18	183501	Quersumme	$1 + 8 + 3 + 5 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 183501)
Zahl 19	520443	Quersumme	$5 + 2 + 0 + 4 + 4 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 520443)
Zahl 20	103267	Quersumme	$1 + 0 + 3 + 2 + 6 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 103267)