



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

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

Zum Beispiel: $6993 : 9 = 777 \rightarrow 6993$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6993$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 246636
- Zahl 2: 472726
- Zahl 3: 395929
- Zahl 4: 491904
- Zahl 5: 765162
- Zahl 6: 602020
- Zahl 7: 816003
- Zahl 8: 808020
- Zahl 9: 264250
- Zahl 10: 541791
- Zahl 11: 657801
- Zahl 12: 506169
- Zahl 13: 351802
- Zahl 14: 504171
- Zahl 15: 629650
- Zahl 16: 395623
- Zahl 17: 192115
- Zahl 18: 387226
- Zahl 19: 77257
- Zahl 20: 56043



Lösungen

Zahl 1	246636	Quersumme	$2 + 4 + 6 + 6 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 246636)
Zahl 2	472726	Quersumme	$4 + 7 + 2 + 7 + 2 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 472726)
Zahl 3	395929	Quersumme	$3 + 9 + 5 + 9 + 2 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 395929)
Zahl 4	491904	Quersumme	$4 + 9 + 1 + 9 + 0 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 491904)
Zahl 5	765162	Quersumme	$7 + 6 + 5 + 1 + 6 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 765162)
Zahl 6	602020	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 0 + 2 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 602020)
Zahl 7	816003	Quersumme	$8 + 1 + 6 + 0 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 816003)
Zahl 8	808020	Quersumme	$8 + 0 + 8 + 0 + 2 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 808020)
Zahl 9	264250	Quersumme	$2 + 6 + 4 + 2 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 264250)
Zahl 10	541791	Quersumme	$5 + 4 + 1 + 7 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 541791)
Zahl 11	657801	Quersumme	$6 + 5 + 7 + 8 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 657801)
Zahl 12	506169	Quersumme	$5 + 0 + 6 + 1 + 6 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 506169)
Zahl 13	351802	Quersumme	$3 + 5 + 1 + 8 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 351802)
Zahl 14	504171	Quersumme	$5 + 0 + 4 + 1 + 7 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 504171)
Zahl 15	629650	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 6 + 5 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 629650)
Zahl 16	395623	Quersumme	$3 + 9 + 5 + 6 + 2 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 395623)
Zahl 17	192115	Quersumme	$1 + 9 + 2 + 1 + 1 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 192115)
Zahl 18	387226	Quersumme	$3 + 8 + 7 + 2 + 2 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 387226)
Zahl 19	77257	Quersumme	$7 + 7 + 2 + 5 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 77257)
Zahl 20	56043	Quersumme	$5 + 6 + 0 + 4 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 56043)