



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

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

Zum Beispiel: $8595 : 9 = 955 \rightarrow 8595$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8595$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 869481
- Zahl 2: 448227
- Zahl 3: 541567
- Zahl 4: 827307
- Zahl 5: 298216
- Zahl 6: 167725
- Zahl 7: 448390
- Zahl 8: 864487
- Zahl 9: 48339
- Zahl 10: 487405
- Zahl 11: 548704
- Zahl 12: 756387
- Zahl 13: 592633
- Zahl 14: 663975
- Zahl 15: 223803
- Zahl 16: 280413
- Zahl 17: 806023
- Zahl 18: 356328
- Zahl 19: 866772
- Zahl 20: 787060



Lösungen

Zahl 1	869481	Quersumme	$8 + 6 + 9 + 4 + 8 + 1 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 869481)
Zahl 2	448227	Quersumme	$4 + 4 + 8 + 2 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 448227)
Zahl 3	541567	Quersumme	$5 + 4 + 1 + 5 + 6 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 541567)
Zahl 4	827307	Quersumme	$8 + 2 + 7 + 3 + 0 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 827307)
Zahl 5	298216	Quersumme	$2 + 9 + 8 + 2 + 1 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 298216)
Zahl 6	167725	Quersumme	$1 + 6 + 7 + 7 + 2 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 167725)
Zahl 7	448390	Quersumme	$4 + 4 + 8 + 3 + 9 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 448390)
Zahl 8	864487	Quersumme	$8 + 6 + 4 + 4 + 8 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 864487)
Zahl 9	48339	Quersumme	$4 + 8 + 3 + 3 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 48339)
Zahl 10	487405	Quersumme	$4 + 8 + 7 + 4 + 0 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 487405)
Zahl 11	548704	Quersumme	$5 + 4 + 8 + 7 + 0 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 548704)
Zahl 12	756387	Quersumme	$7 + 5 + 6 + 3 + 8 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 756387)
Zahl 13	592633	Quersumme	$5 + 9 + 2 + 6 + 3 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 592633)
Zahl 14	663975	Quersumme	$6 + 6 + 3 + 9 + 7 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 663975)
Zahl 15	223803	Quersumme	$2 + 2 + 3 + 8 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 223803)
Zahl 16	280413	Quersumme	$2 + 8 + 0 + 4 + 1 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 280413)
Zahl 17	806023	Quersumme	$8 + 0 + 6 + 0 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 806023)
Zahl 18	356328	Quersumme	$3 + 5 + 6 + 3 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 356328)
Zahl 19	866772	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 7 + 7 + 2 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 866772)
Zahl 20	787060	Quersumme	$7 + 8 + 7 + 0 + 6 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 787060)