



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

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

Zum Beispiel: $8748 : 9 = 972 \rightarrow 8748$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8748$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 893160
- Zahl 2: 29566
- Zahl 3: 165798
- Zahl 4: 69715
- Zahl 5: 879336
- Zahl 6: 641277
- Zahl 7: 719920
- Zahl 8: 467514
- Zahl 9: 347004
- Zahl 10: 506611
- Zahl 11: 33463
- Zahl 12: 12204
- Zahl 13: 728919
- Zahl 14: 626958
- Zahl 15: 194283
- Zahl 16: 588295
- Zahl 17: 732844
- Zahl 18: 247564
- Zahl 19: 80605
- Zahl 20: 196309



Lösungen

Zahl 1	893160	Quersumme	$8 + 9 + 3 + 1 + 6 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 893160)
Zahl 2	29566	Quersumme	$2 + 9 + 5 + 6 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 29566)
Zahl 3	165798	Quersumme	$1 + 6 + 5 + 7 + 9 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 165798)
Zahl 4	69715	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 1 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 69715)
Zahl 5	879336	Quersumme	$8 + 7 + 9 + 3 + 3 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 879336)
Zahl 6	641277	Quersumme	$6 + 4 + 1 + 2 + 7 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 641277)
Zahl 7	719920	Quersumme	$7 + 1 + 9 + 9 + 2 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 719920)
Zahl 8	467514	Quersumme	$4 + 6 + 7 + 5 + 1 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 467514)
Zahl 9	347004	Quersumme	$3 + 4 + 7 + 0 + 0 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 347004)
Zahl 10	506611	Quersumme	$5 + 0 + 6 + 6 + 1 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 506611)
Zahl 11	33463	Quersumme	$3 + 3 + 4 + 6 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 33463)
Zahl 12	12204	Quersumme	$1 + 2 + 2 + 0 + 4 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 12204)
Zahl 13	728919	Quersumme	$7 + 2 + 8 + 9 + 1 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 728919)
Zahl 14	626958	Quersumme	$6 + 2 + 6 + 9 + 5 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 626958)
Zahl 15	194283	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 2 + 8 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 194283)
Zahl 16	588295	Quersumme	$5 + 8 + 8 + 2 + 9 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 588295)
Zahl 17	732844	Quersumme	$7 + 3 + 2 + 8 + 4 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 732844)
Zahl 18	247564	Quersumme	$2 + 4 + 7 + 5 + 6 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 247564)
Zahl 19	80605	Quersumme	$8 + 0 + 6 + 0 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 80605)
Zahl 20	196309	Quersumme	$1 + 9 + 6 + 3 + 0 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 196309)