



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

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

Zum Beispiel: $4356 : 9 = 484 \rightarrow 4356$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4356$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 554247
- Zahl 2: 263565
- Zahl 3: 731583
- Zahl 4: 653824
- Zahl 5: 608824
- Zahl 6: 330462
- Zahl 7: 800722
- Zahl 8: 683505
- Zahl 9: 116002
- Zahl 10: 147060
- Zahl 11: 350929
- Zahl 12: 690858
- Zahl 13: 358281
- Zahl 14: 654832
- Zahl 15: 593569
- Zahl 16: 561052
- Zahl 17: 214146
- Zahl 18: 198370
- Zahl 19: 480519
- Zahl 20: 889957



Lösungen

Zahl 1	554247	Quersumme	$5 + 5 + 4 + 2 + 4 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 554247)
Zahl 2	263565	Quersumme	$2 + 6 + 3 + 5 + 6 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 263565)
Zahl 3	731583	Quersumme	$7 + 3 + 1 + 5 + 8 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 731583)
Zahl 4	653824	Quersumme	$6 + 5 + 3 + 8 + 2 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 653824)
Zahl 5	608824	Quersumme	$6 + 0 + 8 + 8 + 2 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 608824)
Zahl 6	330462	Quersumme	$3 + 3 + 0 + 4 + 6 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 330462)
Zahl 7	800722	Quersumme	$8 + 0 + 0 + 7 + 2 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 800722)
Zahl 8	683505	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 5 + 0 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 683505)
Zahl 9	116002	Quersumme	$1 + 1 + 6 + 0 + 0 + 2 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 116002)
Zahl 10	147060	Quersumme	$1 + 4 + 7 + 0 + 6 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 147060)
Zahl 11	350929	Quersumme	$3 + 5 + 0 + 9 + 2 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 350929)
Zahl 12	690858	Quersumme	$6 + 9 + 0 + 8 + 5 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 690858)
Zahl 13	358281	Quersumme	$3 + 5 + 8 + 2 + 8 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 358281)
Zahl 14	654832	Quersumme	$6 + 5 + 4 + 8 + 3 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 654832)
Zahl 15	593569	Quersumme	$5 + 9 + 3 + 5 + 6 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 593569)
Zahl 16	561052	Quersumme	$5 + 6 + 1 + 0 + 5 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 561052)
Zahl 17	214146	Quersumme	$2 + 1 + 4 + 1 + 4 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 214146)
Zahl 18	198370	Quersumme	$1 + 9 + 8 + 3 + 7 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 198370)
Zahl 19	480519	Quersumme	$4 + 8 + 0 + 5 + 1 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 480519)
Zahl 20	889957	Quersumme	$8 + 8 + 9 + 9 + 5 + 7 = 46$	$: 9 = 5,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 889957)