



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

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

Zum Beispiel: $8406 : 9 = 934 \rightarrow 8406$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8406$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 521730
- Zahl 2: 181225
- Zahl 3: 877086
- Zahl 4: 803521
- Zahl 5: 264303
- Zahl 6: 305541
- Zahl 7: 843750
- Zahl 8: 801738
- Zahl 9: 607806
- Zahl 10: 215002
- Zahl 11: 62965
- Zahl 12: 647676
- Zahl 13: 155701
- Zahl 14: 279918
- Zahl 15: 694152
- Zahl 16: 46252
- Zahl 17: 277228
- Zahl 18: 147997
- Zahl 19: 107497
- Zahl 20: 257941



Lösungen

Zahl 1	521730	Quersumme	$5 + 2 + 1 + 7 + 3 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 521730)
Zahl 2	181225	Quersumme	$1 + 8 + 1 + 2 + 2 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 181225)
Zahl 3	877086	Quersumme	$8 + 7 + 7 + 0 + 8 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 877086)
Zahl 4	803521	Quersumme	$8 + 0 + 3 + 5 + 2 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 803521)
Zahl 5	264303	Quersumme	$2 + 6 + 4 + 3 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 264303)
Zahl 6	305541	Quersumme	$3 + 0 + 5 + 5 + 4 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 305541)
Zahl 7	843750	Quersumme	$8 + 4 + 3 + 7 + 5 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 843750)
Zahl 8	801738	Quersumme	$8 + 0 + 1 + 7 + 3 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 801738)
Zahl 9	607806	Quersumme	$6 + 0 + 7 + 8 + 0 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 607806)
Zahl 10	215002	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 0 + 0 + 2 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 215002)
Zahl 11	62965	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 62965)
Zahl 12	647676	Quersumme	$6 + 4 + 7 + 6 + 7 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 647676)
Zahl 13	155701	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 7 + 0 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 155701)
Zahl 14	279918	Quersumme	$2 + 7 + 9 + 9 + 1 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 279918)
Zahl 15	694152	Quersumme	$6 + 9 + 4 + 1 + 5 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 694152)
Zahl 16	46252	Quersumme	$4 + 6 + 2 + 5 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 46252)
Zahl 17	277228	Quersumme	$2 + 7 + 7 + 2 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 277228)
Zahl 18	147997	Quersumme	$1 + 4 + 7 + 9 + 9 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 147997)
Zahl 19	107497	Quersumme	$1 + 0 + 7 + 4 + 9 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 107497)
Zahl 20	257941	Quersumme	$2 + 5 + 7 + 9 + 4 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 257941)