



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

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

Zum Beispiel: $7938 : 9 = 882 \rightarrow 7938$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7938$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 23616
- Zahl 2: 15660
- Zahl 3: 880381
- Zahl 4: 554140
- Zahl 5: 9207
- Zahl 6: 355429
- Zahl 7: 267102
- Zahl 8: 163548
- Zahl 9: 643528
- Zahl 10: 83377
- Zahl 11: 725463
- Zahl 12: 248500
- Zahl 13: 142228
- Zahl 14: 471906
- Zahl 15: 362098
- Zahl 16: 884737
- Zahl 17: 424134
- Zahl 18: 624429
- Zahl 19: 411427
- Zahl 20: 9981



Lösungen

Zahl 1	23616	Quersumme	$2 + 3 + 6 + 1 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 23616)
Zahl 2	15660	Quersumme	$1 + 5 + 6 + 6 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 15660)
Zahl 3	880381	Quersumme	$8 + 8 + 0 + 3 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 880381)
Zahl 4	554140	Quersumme	$5 + 5 + 4 + 1 + 4 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 554140)
Zahl 5	9207	Quersumme	$9 + 2 + 0 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 9207)
Zahl 6	355429	Quersumme	$3 + 5 + 5 + 4 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 355429)
Zahl 7	267102	Quersumme	$2 + 6 + 7 + 1 + 0 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 267102)
Zahl 8	163548	Quersumme	$1 + 6 + 3 + 5 + 4 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 163548)
Zahl 9	643528	Quersumme	$6 + 4 + 3 + 5 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 643528)
Zahl 10	83377	Quersumme	$8 + 3 + 3 + 7 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 83377)
Zahl 11	725463	Quersumme	$7 + 2 + 5 + 4 + 6 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 725463)
Zahl 12	248500	Quersumme	$2 + 4 + 8 + 5 + 0 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 248500)
Zahl 13	142228	Quersumme	$1 + 4 + 2 + 2 + 2 + 8 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 142228)
Zahl 14	471906	Quersumme	$4 + 7 + 1 + 9 + 0 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 471906)
Zahl 15	362098	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 0 + 9 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 362098)
Zahl 16	884737	Quersumme	$8 + 8 + 4 + 7 + 3 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 884737)
Zahl 17	424134	Quersumme	$4 + 2 + 4 + 1 + 3 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 424134)
Zahl 18	624429	Quersumme	$6 + 2 + 4 + 4 + 2 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 624429)
Zahl 19	411427	Quersumme	$4 + 1 + 1 + 4 + 2 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 411427)
Zahl 20	9981	Quersumme	$9 + 9 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 9981)