



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

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

Zum Beispiel: $4032 : 9 = 448 \rightarrow 4032$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4032$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 396334
- Zahl 2: 503316
- Zahl 3: 598915
- Zahl 4: 70974
- Zahl 5: 245782
- Zahl 6: 184402
- Zahl 7: 533142
- Zahl 8: 229159
- Zahl 9: 114048
- Zahl 10: 195237
- Zahl 11: 566920
- Zahl 12: 91719
- Zahl 13: 96544
- Zahl 14: 546174
- Zahl 15: 142398
- Zahl 16: 127548
- Zahl 17: 663427
- Zahl 18: 377100
- Zahl 19: 497530
- Zahl 20: 112213



Lösungen

Zahl 1	396334	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 3 + 3 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 396334)$
Zahl 2	503316	Quersumme	$5 + 0 + 3 + 3 + 1 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 503316)$
Zahl 3	598915	Quersumme	$5 + 9 + 8 + 9 + 1 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 598915)$
Zahl 4	70974	Quersumme	$7 + 0 + 9 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 70974)$
Zahl 5	245782	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 7 + 8 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 245782)$
Zahl 6	184402	Quersumme	$1 + 8 + 4 + 4 + 0 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 184402)$
Zahl 7	533142	Quersumme	$5 + 3 + 3 + 1 + 4 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 533142)$
Zahl 8	229159	Quersumme	$2 + 2 + 9 + 1 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 229159)$
Zahl 9	114048	Quersumme	$1 + 1 + 4 + 0 + 4 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 114048)$
Zahl 10	195237	Quersumme	$1 + 9 + 5 + 2 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 195237)$
Zahl 11	566920	Quersumme	$5 + 6 + 6 + 9 + 2 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 566920)$
Zahl 12	91719	Quersumme	$9 + 1 + 7 + 1 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 91719)$
Zahl 13	96544	Quersumme	$9 + 6 + 5 + 4 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 96544)$
Zahl 14	546174	Quersumme	$5 + 4 + 6 + 1 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 546174)$
Zahl 15	142398	Quersumme	$1 + 4 + 2 + 3 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 142398)$
Zahl 16	127548	Quersumme	$1 + 2 + 7 + 5 + 4 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 127548)$
Zahl 17	663427	Quersumme	$6 + 6 + 3 + 4 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 663427)$
Zahl 18	377100	Quersumme	$3 + 7 + 7 + 1 + 0 + 0 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 377100)$
Zahl 19	497530	Quersumme	$4 + 9 + 7 + 5 + 3 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 497530)$
Zahl 20	112213	Quersumme	$1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 3 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 112213)$