



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

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

Zum Beispiel: $4203 : 9 = 467 \rightarrow 4203$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4203$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 866277
- Zahl 2: 742141
- Zahl 3: 521461
- Zahl 4: 209287
- Zahl 5: 493606
- Zahl 6: 327627
- Zahl 7: 166374
- Zahl 8: 314100
- Zahl 9: 455383
- Zahl 10: 386730
- Zahl 11: 223066
- Zahl 12: 147448
- Zahl 13: 759736
- Zahl 14: 590770
- Zahl 15: 640701
- Zahl 16: 330597
- Zahl 17: 131778
- Zahl 18: 537615
- Zahl 19: 383193
- Zahl 20: 378613



Lösungen

Zahl 1	866277	Quersumme	$8 + 6 + 6 + 2 + 7 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 866277)$
Zahl 2	742141	Quersumme	$7 + 4 + 2 + 1 + 4 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 742141)$
Zahl 3	521461	Quersumme	$5 + 2 + 1 + 4 + 6 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 521461)$
Zahl 4	209287	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 2 + 8 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 209287)$
Zahl 5	493606	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 6 + 0 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 493606)$
Zahl 6	327627	Quersumme	$3 + 2 + 7 + 6 + 2 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 327627)$
Zahl 7	166374	Quersumme	$1 + 6 + 6 + 3 + 7 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 166374)$
Zahl 8	314100	Quersumme	$3 + 1 + 4 + 1 + 0 + 0 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 314100)$
Zahl 9	455383	Quersumme	$4 + 5 + 5 + 3 + 8 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 455383)$
Zahl 10	386730	Quersumme	$3 + 8 + 6 + 7 + 3 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 386730)$
Zahl 11	223066	Quersumme	$2 + 2 + 3 + 0 + 6 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 223066)$
Zahl 12	147448	Quersumme	$1 + 4 + 7 + 4 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 147448)$
Zahl 13	759736	Quersumme	$7 + 5 + 9 + 7 + 3 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 759736)$
Zahl 14	590770	Quersumme	$5 + 9 + 0 + 7 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 590770)$
Zahl 15	640701	Quersumme	$6 + 4 + 0 + 7 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 640701)$
Zahl 16	330597	Quersumme	$3 + 3 + 0 + 5 + 9 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 330597)$
Zahl 17	131778	Quersumme	$1 + 3 + 1 + 7 + 7 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 131778)$
Zahl 18	537615	Quersumme	$5 + 3 + 7 + 6 + 1 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 537615)$
Zahl 19	383193	Quersumme	$3 + 8 + 3 + 1 + 9 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 383193)$
Zahl 20	378613	Quersumme	$3 + 7 + 8 + 6 + 1 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 378613)$