



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

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

Zum Beispiel: $7947 : 9 = 883 \rightarrow 7947$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7947$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 393318
- Zahl 2: 683236
- Zahl 3: 650881
- Zahl 4: 32860
- Zahl 5: 594829
- Zahl 6: 336879
- Zahl 7: 610983
- Zahl 8: 817929
- Zahl 9: 756442
- Zahl 10: 343216
- Zahl 11: 494866
- Zahl 12: 209835
- Zahl 13: 820504
- Zahl 14: 41040
- Zahl 15: 708309
- Zahl 16: 157240
- Zahl 17: 89028
- Zahl 18: 815103
- Zahl 19: 396145
- Zahl 20: 713637



Lösungen

Zahl 1	393318	Quersumme	$3 + 9 + 3 + 3 + 1 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 393318)
Zahl 2	683236	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 2 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 683236)
Zahl 3	650881	Quersumme	$6 + 5 + 0 + 8 + 8 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 650881)
Zahl 4	32860	Quersumme	$3 + 2 + 8 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 32860)
Zahl 5	594829	Quersumme	$5 + 9 + 4 + 8 + 2 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 594829)
Zahl 6	336879	Quersumme	$3 + 3 + 6 + 8 + 7 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 336879)
Zahl 7	610983	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 9 + 8 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 610983)
Zahl 8	817929	Quersumme	$8 + 1 + 7 + 9 + 2 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 817929)
Zahl 9	756442	Quersumme	$7 + 5 + 6 + 4 + 4 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 756442)
Zahl 10	343216	Quersumme	$3 + 4 + 3 + 2 + 1 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 343216)
Zahl 11	494866	Quersumme	$4 + 9 + 4 + 8 + 6 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 494866)
Zahl 12	209835	Quersumme	$2 + 0 + 9 + 8 + 3 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 209835)
Zahl 13	820504	Quersumme	$8 + 2 + 0 + 5 + 0 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 820504)
Zahl 14	41040	Quersumme	$4 + 1 + 0 + 4 + 0 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 41040)
Zahl 15	708309	Quersumme	$7 + 0 + 8 + 3 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 708309)
Zahl 16	157240	Quersumme	$1 + 5 + 7 + 2 + 4 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 157240)
Zahl 17	89028	Quersumme	$8 + 9 + 0 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 89028)
Zahl 18	815103	Quersumme	$8 + 1 + 5 + 1 + 0 + 3 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 815103)
Zahl 19	396145	Quersumme	$3 + 9 + 6 + 1 + 4 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 396145)
Zahl 20	713637	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 6 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 713637)