



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

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

Zum Beispiel: $1143 : 9 = 127 \rightarrow 1143$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1143$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 262962
- Zahl 2: 701064
- Zahl 3: 90288
- Zahl 4: 791920
- Zahl 5: 2629
- Zahl 6: 157762
- Zahl 7: 879256
- Zahl 8: 851320
- Zahl 9: 143956
- Zahl 10: 782532
- Zahl 11: 259803
- Zahl 12: 446085
- Zahl 13: 502551
- Zahl 14: 855028
- Zahl 15: 357597
- Zahl 16: 362314
- Zahl 17: 411975
- Zahl 18: 400483
- Zahl 19: 133480
- Zahl 20: 744723



Lösungen

Zahl 1	262962	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 9 + 6 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 262962)
Zahl 2	701064	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 0 + 6 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 701064)
Zahl 3	90288	Quersumme	$9 + 0 + 2 + 8 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 90288)
Zahl 4	791920	Quersumme	$7 + 9 + 1 + 9 + 2 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 791920)
Zahl 5	2629	Quersumme	$2 + 6 + 2 + 9 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 2629)
Zahl 6	157762	Quersumme	$1 + 5 + 7 + 7 + 6 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 157762)
Zahl 7	879256	Quersumme	$8 + 7 + 9 + 2 + 5 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 879256)
Zahl 8	851320	Quersumme	$8 + 5 + 1 + 3 + 2 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 851320)
Zahl 9	143956	Quersumme	$1 + 4 + 3 + 9 + 5 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 143956)
Zahl 10	782532	Quersumme	$7 + 8 + 2 + 5 + 3 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 782532)
Zahl 11	259803	Quersumme	$2 + 5 + 9 + 8 + 0 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 259803)
Zahl 12	446085	Quersumme	$4 + 4 + 6 + 0 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 446085)
Zahl 13	502551	Quersumme	$5 + 0 + 2 + 5 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 502551)
Zahl 14	855028	Quersumme	$8 + 5 + 5 + 0 + 2 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 855028)
Zahl 15	357597	Quersumme	$3 + 5 + 7 + 5 + 9 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 357597)
Zahl 16	362314	Quersumme	$3 + 6 + 2 + 3 + 1 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 362314)
Zahl 17	411975	Quersumme	$4 + 1 + 1 + 9 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 411975)
Zahl 18	400483	Quersumme	$4 + 0 + 0 + 4 + 8 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 400483)
Zahl 19	133480	Quersumme	$1 + 3 + 3 + 4 + 8 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 133480)
Zahl 20	744723	Quersumme	$7 + 4 + 4 + 7 + 2 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 744723)