



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

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

Zum Beispiel: $3852 : 9 = 428 \rightarrow 3852$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3852$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 110151
- Zahl 2: 413595
- Zahl 3: 7732
- Zahl 4: 364096
- Zahl 5: 496954
- Zahl 6: 420894
- Zahl 7: 17739
- Zahl 8: 365608
- Zahl 9: 139158
- Zahl 10: 845506
- Zahl 11: 627886
- Zahl 12: 518247
- Zahl 13: 782478
- Zahl 14: 701451
- Zahl 15: 667810
- Zahl 16: 775864
- Zahl 17: 464410
- Zahl 18: 159651
- Zahl 19: 897579
- Zahl 20: 195823



Lösungen

Zahl 1	110151	Quersumme	$1 + 1 + 0 + 1 + 5 + 1 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 110151)
Zahl 2	413595	Quersumme	$4 + 1 + 3 + 5 + 9 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 413595)
Zahl 3	7732	Quersumme	$7 + 7 + 3 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 7732)
Zahl 4	364096	Quersumme	$3 + 6 + 4 + 0 + 9 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 364096)
Zahl 5	496954	Quersumme	$4 + 9 + 6 + 9 + 5 + 4 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 496954)
Zahl 6	420894	Quersumme	$4 + 2 + 0 + 8 + 9 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 420894)
Zahl 7	17739	Quersumme	$1 + 7 + 7 + 3 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 17739)
Zahl 8	365608	Quersumme	$3 + 6 + 5 + 6 + 0 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 365608)
Zahl 9	139158	Quersumme	$1 + 3 + 9 + 1 + 5 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 139158)
Zahl 10	845506	Quersumme	$8 + 4 + 5 + 5 + 0 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 845506)
Zahl 11	627886	Quersumme	$6 + 2 + 7 + 8 + 8 + 6 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 627886)
Zahl 12	518247	Quersumme	$5 + 1 + 8 + 2 + 4 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 518247)
Zahl 13	782478	Quersumme	$7 + 8 + 2 + 4 + 7 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 782478)
Zahl 14	701451	Quersumme	$7 + 0 + 1 + 4 + 5 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 701451)
Zahl 15	667810	Quersumme	$6 + 6 + 7 + 8 + 1 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 667810)
Zahl 16	775864	Quersumme	$7 + 7 + 5 + 8 + 6 + 4 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 775864)
Zahl 17	464410	Quersumme	$4 + 6 + 4 + 4 + 1 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 464410)
Zahl 18	159651	Quersumme	$1 + 5 + 9 + 6 + 5 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 159651)
Zahl 19	897579	Quersumme	$8 + 9 + 7 + 5 + 7 + 9 = 45$	$: 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 897579)
Zahl 20	195823	Quersumme	$1 + 9 + 5 + 8 + 2 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 195823)