



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

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

Zum Beispiel: $6012 : 9 = 668 \rightarrow 6012$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6012$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 791289
- Zahl 2: 94869
- Zahl 3: 618282
- Zahl 4: 175627
- Zahl 5: 31330
- Zahl 6: 698463
- Zahl 7: 73720
- Zahl 8: 694368
- Zahl 9: 161659
- Zahl 10: 215929
- Zahl 11: 106750
- Zahl 12: 768483
- Zahl 13: 629236
- Zahl 14: 54262
- Zahl 15: 849285
- Zahl 16: 630828
- Zahl 17: 77175
- Zahl 18: 713277
- Zahl 19: 696619
- Zahl 20: 438130



Lösungen

Zahl 1	791289	Quersumme	$7 + 9 + 1 + 2 + 8 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 791289)
Zahl 2	94869	Quersumme	$9 + 4 + 8 + 6 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 94869)
Zahl 3	618282	Quersumme	$6 + 1 + 8 + 2 + 8 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 618282)
Zahl 4	175627	Quersumme	$1 + 7 + 5 + 6 + 2 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 175627)
Zahl 5	31330	Quersumme	$3 + 1 + 3 + 3 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 31330)
Zahl 6	698463	Quersumme	$6 + 9 + 8 + 4 + 6 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 698463)
Zahl 7	73720	Quersumme	$7 + 3 + 7 + 2 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 73720)
Zahl 8	694368	Quersumme	$6 + 9 + 4 + 3 + 6 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 694368)
Zahl 9	161659	Quersumme	$1 + 6 + 1 + 6 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 161659)
Zahl 10	215929	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 9 + 2 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 215929)
Zahl 11	106750	Quersumme	$1 + 0 + 6 + 7 + 5 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 106750)
Zahl 12	768483	Quersumme	$7 + 6 + 8 + 4 + 8 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 768483)
Zahl 13	629236	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 2 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 629236)
Zahl 14	54262	Quersumme	$5 + 4 + 2 + 6 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 54262)
Zahl 15	849285	Quersumme	$8 + 4 + 9 + 2 + 8 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 849285)
Zahl 16	630828	Quersumme	$6 + 3 + 0 + 8 + 2 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 630828)
Zahl 17	77175	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 7 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 77175)
Zahl 18	713277	Quersumme	$7 + 1 + 3 + 2 + 7 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 713277)
Zahl 19	696619	Quersumme	$6 + 9 + 6 + 6 + 1 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 696619)
Zahl 20	438130	Quersumme	$4 + 3 + 8 + 1 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 438130)