



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

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

Zum Beispiel: $7101 : 9 = 789 \rightarrow 7101$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7101$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 851706
- Zahl 2: 306199
- Zahl 3: 539398
- Zahl 4: 20898
- Zahl 5: 694701
- Zahl 6: 814942
- Zahl 7: 563796
- Zahl 8: 716409
- Zahl 9: 531198
- Zahl 10: 67348
- Zahl 11: 33327
- Zahl 12: 712593
- Zahl 13: 229924
- Zahl 14: 366625
- Zahl 15: 378117
- Zahl 16: 52147
- Zahl 17: 3007
- Zahl 18: 536275
- Zahl 19: 131040
- Zahl 20: 812773



Lösungen

Zahl 1	851706	Quersumme	$8 + 5 + 1 + 7 + 0 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 851706)
Zahl 2	306199	Quersumme	$3 + 0 + 6 + 1 + 9 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 306199)
Zahl 3	539398	Quersumme	$5 + 3 + 9 + 3 + 9 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 539398)
Zahl 4	20898	Quersumme	$2 + 0 + 8 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 20898)
Zahl 5	694701	Quersumme	$6 + 9 + 4 + 7 + 0 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 694701)
Zahl 6	814942	Quersumme	$8 + 1 + 4 + 9 + 4 + 2 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 814942)
Zahl 7	563796	Quersumme	$5 + 6 + 3 + 7 + 9 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 563796)
Zahl 8	716409	Quersumme	$7 + 1 + 6 + 4 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 716409)
Zahl 9	531198	Quersumme	$5 + 3 + 1 + 1 + 9 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 531198)
Zahl 10	67348	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 4 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 67348)
Zahl 11	33327	Quersumme	$3 + 3 + 3 + 2 + 7 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 33327)
Zahl 12	712593	Quersumme	$7 + 1 + 2 + 5 + 9 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 712593)
Zahl 13	229924	Quersumme	$2 + 2 + 9 + 9 + 2 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 229924)
Zahl 14	366625	Quersumme	$3 + 6 + 6 + 6 + 2 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 366625)
Zahl 15	378117	Quersumme	$3 + 7 + 8 + 1 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 378117)
Zahl 16	52147	Quersumme	$5 + 2 + 1 + 4 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 52147)
Zahl 17	3007	Quersumme	$3 + 0 + 0 + 7 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 3007)
Zahl 18	536275	Quersumme	$5 + 3 + 6 + 2 + 7 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 536275)
Zahl 19	131040	Quersumme	$1 + 3 + 1 + 0 + 4 + 0 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 131040)
Zahl 20	812773	Quersumme	$8 + 1 + 2 + 7 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 812773)