



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

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

Zum Beispiel: $7686 : 9 = 854 \rightarrow 7686$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7686$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 349092
- Zahl 2: 169146
- Zahl 3: 264664
- Zahl 4: 416124
- Zahl 5: 718354
- Zahl 6: 449434
- Zahl 7: 752652
- Zahl 8: 38242
- Zahl 9: 798472
- Zahl 10: 186823
- Zahl 11: 760194
- Zahl 12: 597024
- Zahl 13: 681643
- Zahl 14: 890965
- Zahl 15: 237691
- Zahl 16: 446058
- Zahl 17: 153864
- Zahl 18: 834993
- Zahl 19: 343900
- Zahl 20: 502335



Lösungen

Zahl 1	349092	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 0 + 9 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 349092)
Zahl 2	169146	Quersumme	$1 + 6 + 9 + 1 + 4 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 169146)
Zahl 3	264664	Quersumme	$2 + 6 + 4 + 6 + 6 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 264664)
Zahl 4	416124	Quersumme	$4 + 1 + 6 + 1 + 2 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 416124)
Zahl 5	718354	Quersumme	$7 + 1 + 8 + 3 + 5 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 718354)
Zahl 6	449434	Quersumme	$4 + 4 + 9 + 4 + 3 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 449434)
Zahl 7	752652	Quersumme	$7 + 5 + 2 + 6 + 5 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 752652)
Zahl 8	38242	Quersumme	$3 + 8 + 2 + 4 + 2 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 38242)
Zahl 9	798472	Quersumme	$7 + 9 + 8 + 4 + 7 + 2 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 798472)
Zahl 10	186823	Quersumme	$1 + 8 + 6 + 8 + 2 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 186823)
Zahl 11	760194	Quersumme	$7 + 6 + 0 + 1 + 9 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 760194)
Zahl 12	597024	Quersumme	$5 + 9 + 7 + 0 + 2 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 597024)
Zahl 13	681643	Quersumme	$6 + 8 + 1 + 6 + 4 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 681643)
Zahl 14	890965	Quersumme	$8 + 9 + 0 + 9 + 6 + 5 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 890965)
Zahl 15	237691	Quersumme	$2 + 3 + 7 + 6 + 9 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 237691)
Zahl 16	446058	Quersumme	$4 + 4 + 6 + 0 + 5 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 446058)
Zahl 17	153864	Quersumme	$1 + 5 + 3 + 8 + 6 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 153864)
Zahl 18	834993	Quersumme	$8 + 3 + 4 + 9 + 9 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 834993)
Zahl 19	343900	Quersumme	$3 + 4 + 3 + 9 + 0 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 343900)
Zahl 20	502335	Quersumme	$5 + 0 + 2 + 3 + 3 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 502335)