



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

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

Zum Beispiel: $6345 : 9 = 705 \rightarrow 6345$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 6345$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 265680
- Zahl 2: 483265
- Zahl 3: 752436
- Zahl 4: 757674
- Zahl 5: 401554
- Zahl 6: 48114
- Zahl 7: 645976
- Zahl 8: 880786
- Zahl 9: 590518
- Zahl 10: 242325
- Zahl 11: 39394
- Zahl 12: 437635
- Zahl 13: 655191
- Zahl 14: 888337
- Zahl 15: 601165
- Zahl 16: 769365
- Zahl 17: 275391
- Zahl 18: 850905
- Zahl 19: 229185
- Zahl 20: 897139



Lösungen

Zahl 1	265680	Quersumme	$2 + 6 + 5 + 6 + 8 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 265680)
Zahl 2	483265	Quersumme	$4 + 8 + 3 + 2 + 6 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 483265)
Zahl 3	752436	Quersumme	$7 + 5 + 2 + 4 + 3 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 752436)
Zahl 4	757674	Quersumme	$7 + 5 + 7 + 6 + 7 + 4 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 757674)
Zahl 5	401554	Quersumme	$4 + 0 + 1 + 5 + 5 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 401554)
Zahl 6	48114	Quersumme	$4 + 8 + 1 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 48114)
Zahl 7	645976	Quersumme	$6 + 4 + 5 + 9 + 7 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 645976)
Zahl 8	880786	Quersumme	$8 + 8 + 0 + 7 + 8 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 880786)
Zahl 9	590518	Quersumme	$5 + 9 + 0 + 5 + 1 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 590518)
Zahl 10	242325	Quersumme	$2 + 4 + 2 + 3 + 2 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 242325)
Zahl 11	39394	Quersumme	$3 + 9 + 3 + 9 + 4 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 39394)
Zahl 12	437635	Quersumme	$4 + 3 + 7 + 6 + 3 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 437635)
Zahl 13	655191	Quersumme	$6 + 5 + 5 + 1 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 655191)
Zahl 14	888337	Quersumme	$8 + 8 + 8 + 3 + 3 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 888337)
Zahl 15	601165	Quersumme	$6 + 0 + 1 + 1 + 6 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 601165)
Zahl 16	769365	Quersumme	$7 + 6 + 9 + 3 + 6 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 769365)
Zahl 17	275391	Quersumme	$2 + 7 + 5 + 3 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 275391)
Zahl 18	850905	Quersumme	$8 + 5 + 0 + 9 + 0 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 850905)
Zahl 19	229185	Quersumme	$2 + 2 + 9 + 1 + 8 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 229185)
Zahl 20	897139	Quersumme	$8 + 9 + 7 + 1 + 3 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 897139)