



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

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

Zum Beispiel: $3609 : 9 = 401 \rightarrow 3609$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3609$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 132849
- Zahl 2: 758854
- Zahl 3: 885699
- Zahl 4: 18981
- Zahl 5: 345385
- Zahl 6: 155151
- Zahl 7: 576910
- Zahl 8: 93889
- Zahl 9: 194112
- Zahl 10: 144126
- Zahl 11: 372717
- Zahl 12: 85078
- Zahl 13: 610605
- Zahl 14: 583219
- Zahl 15: 133038
- Zahl 16: 175456
- Zahl 17: 665236
- Zahl 18: 130978
- Zahl 19: 772191
- Zahl 20: 735967



Lösungen

Zahl 1	132849	Quersumme	$1 + 3 + 2 + 8 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 132849)
Zahl 2	758854	Quersumme	$7 + 5 + 8 + 8 + 5 + 4 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 758854)
Zahl 3	885699	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 6 + 9 + 9 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 885699)
Zahl 4	18981	Quersumme	$1 + 8 + 9 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 18981)
Zahl 5	345385	Quersumme	$3 + 4 + 5 + 3 + 8 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 345385)
Zahl 6	155151	Quersumme	$1 + 5 + 5 + 1 + 5 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 155151)
Zahl 7	576910	Quersumme	$5 + 7 + 6 + 9 + 1 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 576910)
Zahl 8	93889	Quersumme	$9 + 3 + 8 + 8 + 9 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 93889)
Zahl 9	194112	Quersumme	$1 + 9 + 4 + 1 + 1 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 194112)
Zahl 10	144126	Quersumme	$1 + 4 + 4 + 1 + 2 + 6 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 144126)
Zahl 11	372717	Quersumme	$3 + 7 + 2 + 7 + 1 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 372717)
Zahl 12	85078	Quersumme	$8 + 5 + 0 + 7 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 85078)
Zahl 13	610605	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 6 + 0 + 5 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 610605)
Zahl 14	583219	Quersumme	$5 + 8 + 3 + 2 + 1 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 583219)
Zahl 15	133038	Quersumme	$1 + 3 + 3 + 0 + 3 + 8 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 133038)
Zahl 16	175456	Quersumme	$1 + 7 + 5 + 4 + 5 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 175456)
Zahl 17	665236	Quersumme	$6 + 6 + 5 + 2 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 665236)
Zahl 18	130978	Quersumme	$1 + 3 + 0 + 9 + 7 + 8 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 130978)
Zahl 19	772191	Quersumme	$7 + 7 + 2 + 1 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 772191)
Zahl 20	735967	Quersumme	$7 + 3 + 5 + 9 + 6 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 735967)