



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

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

Zum Beispiel: $3942 : 9 = 438 \rightarrow 3942$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3942$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 86094
- Zahl 2: 409123
- Zahl 3: 849403
- Zahl 4: 838207
- Zahl 5: 57501
- Zahl 6: 745659
- Zahl 7: 749988
- Zahl 8: 134326
- Zahl 9: 156609
- Zahl 10: 214066
- Zahl 11: 664524
- Zahl 12: 179523
- Zahl 13: 412029
- Zahl 14: 342342
- Zahl 15: 516214
- Zahl 16: 223120
- Zahl 17: 733338
- Zahl 18: 470260
- Zahl 19: 500194
- Zahl 20: 581275



Lösungen

Zahl 1	86094	Quersumme	$8 + 6 + 0 + 9 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 86094)
Zahl 2	409123	Quersumme	$4 + 0 + 9 + 1 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 409123)
Zahl 3	849403	Quersumme	$8 + 4 + 9 + 4 + 0 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 849403)
Zahl 4	838207	Quersumme	$8 + 3 + 8 + 2 + 0 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 838207)
Zahl 5	57501	Quersumme	$5 + 7 + 5 + 0 + 1 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 57501)
Zahl 6	745659	Quersumme	$7 + 4 + 5 + 6 + 5 + 9 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 745659)
Zahl 7	749988	Quersumme	$7 + 4 + 9 + 9 + 8 + 8 = 45 : 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 749988)
Zahl 8	134326	Quersumme	$1 + 3 + 4 + 3 + 2 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 134326)
Zahl 9	156609	Quersumme	$1 + 5 + 6 + 6 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 156609)
Zahl 10	214066	Quersumme	$2 + 1 + 4 + 0 + 6 + 6 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 214066)
Zahl 11	664524	Quersumme	$6 + 6 + 4 + 5 + 2 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 664524)
Zahl 12	179523	Quersumme	$1 + 7 + 9 + 5 + 2 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 179523)
Zahl 13	412029	Quersumme	$4 + 1 + 2 + 0 + 2 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 412029)
Zahl 14	342342	Quersumme	$3 + 4 + 2 + 3 + 4 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 342342)
Zahl 15	516214	Quersumme	$5 + 1 + 6 + 2 + 1 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 516214)
Zahl 16	223120	Quersumme	$2 + 2 + 3 + 1 + 2 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 223120)
Zahl 17	733338	Quersumme	$7 + 3 + 3 + 3 + 3 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 733338)
Zahl 18	470260	Quersumme	$4 + 7 + 0 + 2 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 470260)
Zahl 19	500194	Quersumme	$5 + 0 + 0 + 1 + 9 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 500194)
Zahl 20	581275	Quersumme	$5 + 8 + 1 + 2 + 7 + 5 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 581275)