



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

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

Zum Beispiel: $5616 : 9 = 624 \rightarrow 5616$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5616$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 215109
- Zahl 2: 753013
- Zahl 3: 781047
- Zahl 4: 475857
- Zahl 5: 122500
- Zahl 6: 302167
- Zahl 7: 782587
- Zahl 8: 754597
- Zahl 9: 869535
- Zahl 10: 564976
- Zahl 11: 387370
- Zahl 12: 605035
- Zahl 13: 805060
- Zahl 14: 663255
- Zahl 15: 664434
- Zahl 16: 890037
- Zahl 17: 263836
- Zahl 18: 285102
- Zahl 19: 135891
- Zahl 20: 250992



Lösungen

Zahl 1	215109	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 1 + 0 + 9 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 215109)
Zahl 2	753013	Quersumme	$7 + 5 + 3 + 0 + 1 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 753013)
Zahl 3	781047	Quersumme	$7 + 8 + 1 + 0 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 781047)
Zahl 4	475857	Quersumme	$4 + 7 + 5 + 8 + 5 + 7 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 475857)
Zahl 5	122500	Quersumme	$1 + 2 + 2 + 5 + 0 + 0 = 10 : 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 122500)
Zahl 6	302167	Quersumme	$3 + 0 + 2 + 1 + 6 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 302167)
Zahl 7	782587	Quersumme	$7 + 8 + 2 + 5 + 8 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 782587)
Zahl 8	754597	Quersumme	$7 + 5 + 4 + 5 + 9 + 7 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 754597)
Zahl 9	869535	Quersumme	$8 + 6 + 9 + 5 + 3 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 869535)
Zahl 10	564976	Quersumme	$5 + 6 + 4 + 9 + 7 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 564976)
Zahl 11	387370	Quersumme	$3 + 8 + 7 + 3 + 7 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 387370)
Zahl 12	605035	Quersumme	$6 + 0 + 5 + 0 + 3 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 605035)
Zahl 13	805060	Quersumme	$8 + 0 + 5 + 0 + 6 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 805060)
Zahl 14	663255	Quersumme	$6 + 6 + 3 + 2 + 5 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 663255)
Zahl 15	664434	Quersumme	$6 + 6 + 4 + 4 + 3 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 664434)
Zahl 16	890037	Quersumme	$8 + 9 + 0 + 0 + 3 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 890037)
Zahl 17	263836	Quersumme	$2 + 6 + 3 + 8 + 3 + 6 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 263836)
Zahl 18	285102	Quersumme	$2 + 8 + 5 + 1 + 0 + 2 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 285102)
Zahl 19	135891	Quersumme	$1 + 3 + 5 + 8 + 9 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 135891)
Zahl 20	250992	Quersumme	$2 + 5 + 0 + 9 + 9 + 2 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 250992)