



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

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

Zum Beispiel: $8658 : 9 = 962 \rightarrow 8658$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8658$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 679833
- Zahl 2: 371313
- Zahl 3: 530514
- Zahl 4: 683947
- Zahl 5: 869239
- Zahl 6: 761400
- Zahl 7: 773371
- Zahl 8: 61893
- Zahl 9: 670501
- Zahl 10: 560034
- Zahl 11: 6462
- Zahl 12: 393868
- Zahl 13: 398151
- Zahl 14: 202843
- Zahl 15: 485020
- Zahl 16: 668116
- Zahl 17: 792577
- Zahl 18: 665757
- Zahl 19: 55359
- Zahl 20: 438238



Lösungen

Zahl 1	679833	Quersumme	$6 + 7 + 9 + 8 + 3 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 679833)
Zahl 2	371313	Quersumme	$3 + 7 + 1 + 3 + 1 + 3 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 371313)
Zahl 3	530514	Quersumme	$5 + 3 + 0 + 5 + 1 + 4 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 530514)
Zahl 4	683947	Quersumme	$6 + 8 + 3 + 9 + 4 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 683947)
Zahl 5	869239	Quersumme	$8 + 6 + 9 + 2 + 3 + 9 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 869239)
Zahl 6	761400	Quersumme	$7 + 6 + 1 + 4 + 0 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 761400)
Zahl 7	773371	Quersumme	$7 + 7 + 3 + 3 + 7 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 773371)
Zahl 8	61893	Quersumme	$6 + 1 + 8 + 9 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 61893)
Zahl 9	670501	Quersumme	$6 + 7 + 0 + 5 + 0 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 670501)
Zahl 10	560034	Quersumme	$5 + 6 + 0 + 0 + 3 + 4 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 560034)
Zahl 11	6462	Quersumme	$6 + 4 + 6 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 6462)
Zahl 12	393868	Quersumme	$3 + 9 + 3 + 8 + 6 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 393868)
Zahl 13	398151	Quersumme	$3 + 9 + 8 + 1 + 5 + 1 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 398151)
Zahl 14	202843	Quersumme	$2 + 0 + 2 + 8 + 4 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 202843)
Zahl 15	485020	Quersumme	$4 + 8 + 5 + 0 + 2 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 485020)
Zahl 16	668116	Quersumme	$6 + 6 + 8 + 1 + 1 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 668116)
Zahl 17	792577	Quersumme	$7 + 9 + 2 + 5 + 7 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 792577)
Zahl 18	665757	Quersumme	$6 + 6 + 5 + 7 + 5 + 7 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 665757)
Zahl 19	55359	Quersumme	$5 + 5 + 3 + 5 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 55359)
Zahl 20	438238	Quersumme	$4 + 3 + 8 + 2 + 3 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 438238)