



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

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

Zum Beispiel: $8127 : 9 = 903 \rightarrow 8127$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 8127$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 685836
- Zahl 2: 785142
- Zahl 3: 549442
- Zahl 4: 806401
- Zahl 5: 891847
- Zahl 6: 101593
- Zahl 7: 676593
- Zahl 8: 857548
- Zahl 9: 453547
- Zahl 10: 545220
- Zahl 11: 475309
- Zahl 12: 2565
- Zahl 13: 364510
- Zahl 14: 218646
- Zahl 15: 885808
- Zahl 16: 433431
- Zahl 17: 548100
- Zahl 18: 304147
- Zahl 19: 697860
- Zahl 20: 133452



Lösungen

Zahl 1	685836	Quersumme	$6 + 8 + 5 + 8 + 3 + 6 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 685836)
Zahl 2	785142	Quersumme	$7 + 8 + 5 + 1 + 4 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 785142)
Zahl 3	549442	Quersumme	$5 + 4 + 9 + 4 + 4 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 549442)
Zahl 4	806401	Quersumme	$8 + 0 + 6 + 4 + 0 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 806401)
Zahl 5	891847	Quersumme	$8 + 9 + 1 + 8 + 4 + 7 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 891847)
Zahl 6	101593	Quersumme	$1 + 0 + 1 + 5 + 9 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 101593)
Zahl 7	676593	Quersumme	$6 + 7 + 6 + 5 + 9 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 676593)
Zahl 8	857548	Quersumme	$8 + 5 + 7 + 5 + 4 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 857548)
Zahl 9	453547	Quersumme	$4 + 5 + 3 + 5 + 4 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 453547)
Zahl 10	545220	Quersumme	$5 + 4 + 5 + 2 + 2 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 545220)
Zahl 11	475309	Quersumme	$4 + 7 + 5 + 3 + 0 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 475309)
Zahl 12	2565	Quersumme	$2 + 5 + 6 + 5 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 2565)
Zahl 13	364510	Quersumme	$3 + 6 + 4 + 5 + 1 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 364510)
Zahl 14	218646	Quersumme	$2 + 1 + 8 + 6 + 4 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 218646)
Zahl 15	885808	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 8 + 0 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 885808)
Zahl 16	433431	Quersumme	$4 + 3 + 3 + 4 + 3 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 433431)
Zahl 17	548100	Quersumme	$5 + 4 + 8 + 1 + 0 + 0 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 548100)
Zahl 18	304147	Quersumme	$3 + 0 + 4 + 1 + 4 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 304147)
Zahl 19	697860	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 8 + 6 + 0 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 697860)
Zahl 20	133452	Quersumme	$1 + 3 + 3 + 4 + 5 + 2 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 133452)