



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

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

Zum Beispiel: $7668 : 9 = 852 \rightarrow 7668$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 7668$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 850995
- Zahl 2: 697887
- Zahl 3: 610822
- Zahl 4: 578142
- Zahl 5: 233488
- Zahl 6: 318960
- Zahl 7: 604648
- Zahl 8: 83619
- Zahl 9: 352792
- Zahl 10: 730566
- Zahl 11: 656785
- Zahl 12: 784423
- Zahl 13: 315199
- Zahl 14: 73908
- Zahl 15: 207316
- Zahl 16: 197001
- Zahl 17: 350766
- Zahl 18: 245809
- Zahl 19: 222652
- Zahl 20: 839304



Lösungen

Zahl 1	850995	Quersumme	$8 + 5 + 0 + 9 + 9 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 850995)
Zahl 2	697887	Quersumme	$6 + 9 + 7 + 8 + 8 + 7 = 45$	$: 9 = 5$	durch 9 teilbar	(9 697887)
Zahl 3	610822	Quersumme	$6 + 1 + 0 + 8 + 2 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 610822)
Zahl 4	578142	Quersumme	$5 + 7 + 8 + 1 + 4 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 578142)
Zahl 5	233488	Quersumme	$2 + 3 + 3 + 4 + 8 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 233488)
Zahl 6	318960	Quersumme	$3 + 1 + 8 + 9 + 6 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 318960)
Zahl 7	604648	Quersumme	$6 + 0 + 4 + 6 + 4 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 604648)
Zahl 8	83619	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 1 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 83619)
Zahl 9	352792	Quersumme	$3 + 5 + 2 + 7 + 9 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 352792)
Zahl 10	730566	Quersumme	$7 + 3 + 0 + 5 + 6 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 730566)
Zahl 11	656785	Quersumme	$6 + 5 + 6 + 7 + 8 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 656785)
Zahl 12	784423	Quersumme	$7 + 8 + 4 + 4 + 2 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 784423)
Zahl 13	315199	Quersumme	$3 + 1 + 5 + 1 + 9 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 315199)
Zahl 14	73908	Quersumme	$7 + 3 + 9 + 0 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 73908)
Zahl 15	207316	Quersumme	$2 + 0 + 7 + 3 + 1 + 6 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 207316)
Zahl 16	197001	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 0 + 0 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 197001)
Zahl 17	350766	Quersumme	$3 + 5 + 0 + 7 + 6 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 350766)
Zahl 18	245809	Quersumme	$2 + 4 + 5 + 8 + 0 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 245809)
Zahl 19	222652	Quersumme	$2 + 2 + 2 + 6 + 5 + 2 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 222652)
Zahl 20	839304	Quersumme	$8 + 3 + 9 + 3 + 0 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 839304)