



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

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

Zum Beispiel: $4851 : 9 = 539 \rightarrow 4851$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4851$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 359073
- Zahl 2: 232776
- Zahl 3: 778635
- Zahl 4: 54235
- Zahl 5: 37882
- Zahl 6: 589095
- Zahl 7: 771417
- Zahl 8: 331587
- Zahl 9: 252613
- Zahl 10: 261837
- Zahl 11: 523296
- Zahl 12: 320365
- Zahl 13: 432586
- Zahl 14: 270208
- Zahl 15: 151227
- Zahl 16: 539461
- Zahl 17: 421939
- Zahl 18: 269056
- Zahl 19: 8191
- Zahl 20: 285372



Lösungen

Zahl 1	359073	Quersumme	$3 + 5 + 9 + 0 + 7 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 359073)
Zahl 2	232776	Quersumme	$2 + 3 + 2 + 7 + 7 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 232776)
Zahl 3	778635	Quersumme	$7 + 7 + 8 + 6 + 3 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 778635)
Zahl 4	54235	Quersumme	$5 + 4 + 2 + 3 + 5 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 54235)
Zahl 5	37882	Quersumme	$3 + 7 + 8 + 8 + 2 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 37882)
Zahl 6	589095	Quersumme	$5 + 8 + 9 + 0 + 9 + 5 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 589095)
Zahl 7	771417	Quersumme	$7 + 7 + 1 + 4 + 1 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 771417)
Zahl 8	331587	Quersumme	$3 + 3 + 1 + 5 + 8 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 331587)
Zahl 9	252613	Quersumme	$2 + 5 + 2 + 6 + 1 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 252613)
Zahl 10	261837	Quersumme	$2 + 6 + 1 + 8 + 3 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 261837)
Zahl 11	523296	Quersumme	$5 + 2 + 3 + 2 + 9 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 523296)
Zahl 12	320365	Quersumme	$3 + 2 + 0 + 3 + 6 + 5 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 320365)
Zahl 13	432586	Quersumme	$4 + 3 + 2 + 5 + 8 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 432586)
Zahl 14	270208	Quersumme	$2 + 7 + 0 + 2 + 0 + 8 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 270208)
Zahl 15	151227	Quersumme	$1 + 5 + 1 + 2 + 2 + 7 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 151227)
Zahl 16	539461	Quersumme	$5 + 3 + 9 + 4 + 6 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 539461)
Zahl 17	421939	Quersumme	$4 + 2 + 1 + 9 + 3 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 421939)
Zahl 18	269056	Quersumme	$2 + 6 + 9 + 0 + 5 + 6 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 269056)
Zahl 19	8191	Quersumme	$8 + 1 + 9 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 8191)
Zahl 20	285372	Quersumme	$2 + 8 + 5 + 3 + 7 + 2 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 285372)