



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

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

Zum Beispiel: $4806 : 9 = 534 \rightarrow 4806$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 4806$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 543843
- Zahl 2: 67383
- Zahl 3: 341101
- Zahl 4: 637407
- Zahl 5: 803196
- Zahl 6: 19611
- Zahl 7: 741924
- Zahl 8: 101350
- Zahl 9: 215874
- Zahl 10: 221886
- Zahl 11: 236098
- Zahl 12: 408439
- Zahl 13: 493111
- Zahl 14: 461556
- Zahl 15: 689733
- Zahl 16: 857080
- Zahl 17: 466498
- Zahl 18: 429427
- Zahl 19: 565030
- Zahl 20: 276985



Lösungen

Zahl 1	543843	Quersumme	$5 + 4 + 3 + 8 + 4 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 543843)
Zahl 2	67383	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 8 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 67383)
Zahl 3	341101	Quersumme	$3 + 4 + 1 + 1 + 0 + 1 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 341101)
Zahl 4	637407	Quersumme	$6 + 3 + 7 + 4 + 0 + 7 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 637407)
Zahl 5	803196	Quersumme	$8 + 0 + 3 + 1 + 9 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 803196)
Zahl 6	19611	Quersumme	$1 + 9 + 6 + 1 + 1 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 19611)
Zahl 7	741924	Quersumme	$7 + 4 + 1 + 9 + 2 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 741924)
Zahl 8	101350	Quersumme	$1 + 0 + 1 + 3 + 5 + 0 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 101350)
Zahl 9	215874	Quersumme	$2 + 1 + 5 + 8 + 7 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 215874)
Zahl 10	221886	Quersumme	$2 + 2 + 1 + 8 + 8 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 221886)
Zahl 11	236098	Quersumme	$2 + 3 + 6 + 0 + 9 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 236098)
Zahl 12	408439	Quersumme	$4 + 0 + 8 + 4 + 3 + 9 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 408439)
Zahl 13	493111	Quersumme	$4 + 9 + 3 + 1 + 1 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 493111)
Zahl 14	461556	Quersumme	$4 + 6 + 1 + 5 + 5 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 461556)
Zahl 15	689733	Quersumme	$6 + 8 + 9 + 7 + 3 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 689733)
Zahl 16	857080	Quersumme	$8 + 5 + 7 + 0 + 8 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 857080)
Zahl 17	466498	Quersumme	$4 + 6 + 6 + 4 + 9 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 466498)
Zahl 18	429427	Quersumme	$4 + 2 + 9 + 4 + 2 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 429427)
Zahl 19	565030	Quersumme	$5 + 6 + 5 + 0 + 3 + 0 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 565030)
Zahl 20	276985	Quersumme	$2 + 7 + 6 + 9 + 8 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 276985)