



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

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

Zum Beispiel: $5157 : 9 = 573 \rightarrow 5157$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 5157$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 60246
- Zahl 2: 344755
- Zahl 3: 349830
- Zahl 4: 197740
- Zahl 5: 347445
- Zahl 6: 104616
- Zahl 7: 399933
- Zahl 8: 149670
- Zahl 9: 804178
- Zahl 10: 419958
- Zahl 11: 716238
- Zahl 12: 585225
- Zahl 13: 741214
- Zahl 14: 386380
- Zahl 15: 133777
- Zahl 16: 91386
- Zahl 17: 606574
- Zahl 18: 621001
- Zahl 19: 676018
- Zahl 20: 807121



Lösungen

Zahl 1	60246	Quersumme	$6 + 0 + 2 + 4 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 60246)
Zahl 2	344755	Quersumme	$3 + 4 + 4 + 7 + 5 + 5 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 344755)
Zahl 3	349830	Quersumme	$3 + 4 + 9 + 8 + 3 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 349830)
Zahl 4	197740	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 7 + 4 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 197740)
Zahl 5	347445	Quersumme	$3 + 4 + 7 + 4 + 4 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 347445)
Zahl 6	104616	Quersumme	$1 + 0 + 4 + 6 + 1 + 6 = 18$	$: 9 = 2$	durch 9 teilbar	(9 104616)
Zahl 7	399933	Quersumme	$3 + 9 + 9 + 9 + 3 + 3 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 399933)
Zahl 8	149670	Quersumme	$1 + 4 + 9 + 6 + 7 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 149670)
Zahl 9	804178	Quersumme	$8 + 0 + 4 + 1 + 7 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 804178)
Zahl 10	419958	Quersumme	$4 + 1 + 9 + 9 + 5 + 8 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 419958)
Zahl 11	716238	Quersumme	$7 + 1 + 6 + 2 + 3 + 8 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 716238)
Zahl 12	585225	Quersumme	$5 + 8 + 5 + 2 + 2 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 585225)
Zahl 13	741214	Quersumme	$7 + 4 + 1 + 2 + 1 + 4 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 741214)
Zahl 14	386380	Quersumme	$3 + 8 + 6 + 3 + 8 + 0 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 386380)
Zahl 15	133777	Quersumme	$1 + 3 + 3 + 7 + 7 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 133777)
Zahl 16	91386	Quersumme	$9 + 1 + 3 + 8 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 91386)
Zahl 17	606574	Quersumme	$6 + 0 + 6 + 5 + 7 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 606574)
Zahl 18	621001	Quersumme	$6 + 2 + 1 + 0 + 0 + 1 = 10$	$: 9 = 1,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 621001)
Zahl 19	676018	Quersumme	$6 + 7 + 6 + 0 + 1 + 8 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 676018)
Zahl 20	807121	Quersumme	$8 + 0 + 7 + 1 + 2 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 807121)