



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

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

Zum Beispiel: $1602 : 9 = 178 \rightarrow 1602$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 1602$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

- Zahl 1: 68994
- Zahl 2: 673380
- Zahl 3: 460296
- Zahl 4: 753039
- Zahl 5: 516871
- Zahl 6: 353341
- Zahl 7: 26137
- Zahl 8: 898840
- Zahl 9: 92295
- Zahl 10: 8964
- Zahl 11: 413379
- Zahl 12: 106200
- Zahl 13: 179875
- Zahl 14: 204877
- Zahl 15: 56683
- Zahl 16: 579268
- Zahl 17: 459334
- Zahl 18: 257283
- Zahl 19: 832356
- Zahl 20: 61813



Lösungen

Zahl 1	68994	Quersumme	$6 + 8 + 9 + 9 + 4 = 36$	$: 9 = 4$	durch 9 teilbar	(9 68994)
Zahl 2	673380	Quersumme	$6 + 7 + 3 + 3 + 8 + 0 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 673380)
Zahl 3	460296	Quersumme	$4 + 6 + 0 + 2 + 9 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 460296)
Zahl 4	753039	Quersumme	$7 + 5 + 3 + 0 + 3 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 753039)
Zahl 5	516871	Quersumme	$5 + 1 + 6 + 8 + 7 + 1 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 516871)
Zahl 6	353341	Quersumme	$3 + 5 + 3 + 3 + 4 + 1 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 353341)
Zahl 7	26137	Quersumme	$2 + 6 + 1 + 3 + 7 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 26137)
Zahl 8	898840	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 8 + 4 + 0 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 898840)
Zahl 9	92295	Quersumme	$9 + 2 + 2 + 9 + 5 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 92295)
Zahl 10	8964	Quersumme	$8 + 9 + 6 + 4 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 8964)
Zahl 11	413379	Quersumme	$4 + 1 + 3 + 3 + 7 + 9 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 413379)
Zahl 12	106200	Quersumme	$1 + 0 + 6 + 2 + 0 + 0 = 9$	$: 9 = 1$	durch 9 teilbar	(9 106200)
Zahl 13	179875	Quersumme	$1 + 7 + 9 + 8 + 7 + 5 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 179875)
Zahl 14	204877	Quersumme	$2 + 0 + 4 + 8 + 7 + 7 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 204877)
Zahl 15	56683	Quersumme	$5 + 6 + 6 + 8 + 3 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 56683)
Zahl 16	579268	Quersumme	$5 + 7 + 9 + 2 + 6 + 8 = 37$	$: 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 579268)
Zahl 17	459334	Quersumme	$4 + 5 + 9 + 3 + 3 + 4 = 28$	$: 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 459334)
Zahl 18	257283	Quersumme	$2 + 5 + 7 + 2 + 8 + 3 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 257283)
Zahl 19	832356	Quersumme	$8 + 3 + 2 + 3 + 5 + 6 = 27$	$: 9 = 3$	durch 9 teilbar	(9 832356)
Zahl 20	61813	Quersumme	$6 + 1 + 8 + 1 + 3 = 19$	$: 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	(9 † 61813)