

Program Listing for .\longest-collatz-sequence.sat for the HP-16C Calculator  
 Generated on 2024-07-06 17:44:04 with the Saturnine Assembler by Alex Melnick  
 Calculator status (at end of program): 0 mode, 32-bit words, dec base  
 Program length: 53 Bytes  
 Registers used: 11 of 38 available  
 Memory partition: 147 Bytes

000: g LBL A	026: g LBL 5	052: GT0 3
001: ST0 I	027: 0	
002: 0	028: f B?	
003: ST0 0	029: GT0 2	
004: 1	030: GSB 1	
005: ST0 1	031: g LBL 3	
006: g LBL 0	032: RCL 2	
007: RCL I	033: 1	
008: GSB B	034: +	
009: RCL 0	035: ST0 2	
010: g x>y	036: X<=>Y	
011: GT0 4	037: 1	
012: X<=>Y	038: X<=>Y	
013: ST0 0	039: g x!=y	
014: RCL I	040: GT0 5	
015: ST0 1	041: RCL 2	
016: g LBL 4	042: g RTN	
017: g DSZ	043: g LBL 1	
018: GT0 0	044: 2	
019: RCL 0	045: /	
020: RCL 1	046: g RTN	
021: g RTN	047: g LBL 2	
022: g LBL B	048: 3	
023: 1	049: *	
024: ST0 2	050: 1	
025: X<=>Y	051: +	