

Program Listing for longest-collatz-sequence.jov for the HP-16C Calculator
 Generated on 2024-08-02 11:15:52 with the Jovial Assembler by Alex Melnick
 Program length: 58 Bytes
 Registers used: 3 of 406 available
 Memory partition @ 203 Bytes

001: 43,22, A	: g LBL A	036: 21 1	: GSB 1
002: 42 3	: f UNSGN	037: 43,22, 3	: g LBL 3
003: 24	: DEC	038: 45 2	: RCL 2
004: 3	: 3	039: 1	: 1
005: 2	: 2	040: 40	: +
006: 42 44	: f WSIZE	041: 44 2	: STD 2
007: 44 32	: STD I	042: 34	: X<=>Y
008: 0	: 0	043: 1	: 1
009: 44 0	: STD 0	044: 34	: X<=>Y
010: 1	: 1	045: 43 0	: g x!=y
011: 44 1	: STD 1	046: 22 5	: GTD 5
012: 43,22, 0	: g LBL 0	047: 45 2	: RCL 2
013: 45 32	: RCL I	048: 43 21	: g RTN
014: 21 B	: GSB B	049: 43,22, 1	: g LBL 1
015: 45 0	: RCL 0	050: 2	: 2
016: 43 3	: g x>y	051: 10	: /
017: 22 4	: GTD 4	052: 43 21	: g RTN
018: 34	: X<=>Y	053: 43,22, 2	: g LBL 2
019: 44 0	: STD 0	054: 3	: 3
020: 45 32	: RCL I	055: 20	: *
021: 44 1	: STD 1	056: 1	: 1
022: 43,22, 4	: g LBL 4	057: 40	: +
023: 43 23	: g DSZ	058: 22 3	: GTD 3
024: 22 0	: GTD 0		
025: 45 0	: RCL 0		
026: 45 1	: RCL 1		
027: 43 21	: g RTN		
028: 43,22, B	: g LBL B		
029: 1	: 1		
030: 44 2	: STD 2		
031: 34	: X<=>Y		
032: 43,22, 5	: g LBL 5		
033: 0	: 0		
034: 42 6	: f B?		
035: 22 2	: GTD 2		