

Program Listing for towers-of-hanoi.jov for the HP-16C Calculator

Generated on 2024-08-02 11:15:59 with the Jovial Assembler by Alex Melnick

Program length: 91 Bytes

Registers used: 4 of 406 available

Memory partition @ 203 Bytes

001: 43,22, A : g LBL A	036: 21 9 : GSB 9	071: 43,22, 7 : g LBL 7
002: 8 : 8	037: 33 : Rv	072: 45 2 : RCL 2
003: 42 44 : f WSIZE	038: 44 0 : STD 0	073: 45 3 : RCL 3
004: 24 : DEC	039: 43 34 : g PSE	074: 30 : -
005: 42 3 : f UNSGN	040: 33 : Rv	075: 4 : 4
006: 1 : 1	041: 44 1 : STD 1	076: 40 : +
007: 44 0 : STD 0	042: 31 : R/S	077: 44 32 : STD I
008: 30 : -	043: 4 : 4	078: 43 21 : g RTN
009: 44 2 : STD 2	044: 21 8 : GSB 8	079: 43,22, 9 : g LBL 9
010: 44 3 : STD 3	045: 44 0 : STD 0	080: 21 7 : GSB 7
011: 3 : 3	046: 22 3 : GTD 3	081: 43 23 : g DSZ
012: 44 1 : STD 1	047: 43,22, 1 : g LBL 1	082: 45 31 : RCL (i)
013: 43,22, 3 : g LBL 3	048: 45 3 : RCL 3	083: 21 2 : GSB 2
014: 45 3 : RCL 3	049: 1 : 1	084: 43,22, 2 : g LBL 2
015: 43 48 : g x!=0	050: 40 : +	085: 36 : ENTER
016: 22 4 : GTD 4	051: 44 3 : STD 3	086: 36 : ENTER
017: 45 0 : RCL 0	052: 45 2 : RCL 2	087: 4 : 4
018: 43 34 : g PSE	053: 43 0 : g x!=y	088: 42 9 : f RMD
019: 45 1 : RCL 1	054: 22 1 : GTD 1	089: 34 : X<=>Y
020: 31 : R/S	055: 42 10 : f XOR	090: 42 B : f SR
021: 43,22, 1 : g LBL 1	056: 42 21 : f X<=>(i)	091: 42 B : f SR
022: 21 9 : GSB 9	057: 43,22, 8 : g LBL 8	
023: 44 32 : STD I	058: 45 0 : RCL 0	
024: 22 32 : GTD I	059: 42 40 : f OR	
025: 43,22, 4 : g LBL 4	060: 42 A : f SL	
026: 21 7 : GSB 7	061: 42 A : f SL	
027: 0 : 0	062: 45 1 : RCL 1	
028: 21 8 : GSB 8	063: 42 40 : f OR	
029: 44 1 : STD 1	064: 44 31 : STD (i)	
030: 45 3 : RCL 3	065: 6 : 6	
031: 1 : 1	066: 45 0 : RCL 0	
032: 30 : -	067: 30 : -	
033: 44 3 : STD 3	068: 45 1 : RCL 1	
034: 22 3 : GTD 3	069: 30 : -	
035: 43,22, 0 : g LBL 0	070: 43 21 : g RTN	