

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

Generated on 2024-07-22 13:26:35 with the Jovial Assembler by Alex Melnick

Calculator status (at end of program): 0 mode, 8-bit words, dec base

Program length: 91 Bytes

Registers used: 4 of 112 available

Memory partition: 112 Bytes

```
.....
000: g LBL A          026: 0          052: g x!=y
001: 8                027: GSB 8      053: GT0 1
002: f WSIZE         028: ST0 1      054: f X0R
003: DEC             029: RCL 3      055: f X<=>(I)
004: f UNSGN         030: 1          056: g LBL 8
005: 1               031: -          057: RCL 0
006: ST0 0           032: ST0 3      058: f OR
007: -               033: GT0 3      059: f SL
008: ST0 2           034: g LBL 0      060: f SL
009: ST0 3           035: GSB 9      061: RCL 1
010: 3               036: Rv          062: f OR
011: ST0 1           037: ST0 0      063: ST0 (I)
012: g LBL 3         038: g PSE        064: 6
013: RCL 3           039: Rv          065: RCL 0
014: g x!=0          040: ST0 1      066: -
015: GT0 4           041: R/S         067: RCL 1
016: RCL 0           042: 4           068: -
017: g PSE           043: GSB 8      069: g RTN
018: RCL 1           044: ST0 0      070: g LBL 7
019: R/S             045: GT0 3      071: RCL 2
020: g LBL 1         046: g LBL 1      072: RCL 3
021: GSB 9           047: RCL 3      073: -
022: ST0 I           048: 1           074: 4
023: GT0 I           049: +           075: +
024: g LBL 4         050: ST0 3      076: ST0 I
025: GSB 7           051: RCL 2      077: g RTN
```

078: g LBL 9

079: GSB 7

080: g DSZ

081: RCL (D)

082: GSB 2

083: g LBL 2

084: ENTER

085: ENTER

086: 4

087: f RMD

088: $X \leftrightarrow Y$

089: f SR

090: f SR