Program Listing for .\largest-prime-factor.sat for the HP-16C Calculator

Generated on 2024-07-17 12:06:29 with the Saturnine Assembler by Alex Melnick

Calculator status (at end of program): 0 mode, 48-bit words, dec base

Program length: 73 Bytes

Registers used: 3 of 22 available

Memory partition: 126 Bytes

....

000: g LBL A	026: RCL 0	052: GTO 5
001: DEC	027: RCL 1	053: 1
002: 4	028: RCL I	054: +
003: 8	029: g DBLR	055: g LBL 5
004: f WSIZE	030: g x!=0	056: STO 2
005: f UNSGN	031: GTO 2	057: g LBL 4
006: 6	032: GSB B	058: RCL I
007: 0	033: g F? 0	059: RCL 2
008: 0	034: GTO 3	060: f RMD
009: 8	035: g LBL 2	061: g x==0
010: 5	036: g DSZ	062: g RTN
011: 1	037: GTO 0	063: X<=>Y
012: 4	038: g LBL 3	064: 2
013: 7	039: RCL I	065: -
014: 5	040: f SHOW DEC	066: STO 2
015: 1	041: g RTN	067: 2
016: 4	042: g LBL B	068: RCL 2
017: 3	043: RCL I	069: g x>y
018: STO 0	044: 0	070: GTO 4
019: g SQRTx	045: f B?	071: g SF 0
020: STO I	046: GTO 6	072: g RTN
021: 2	047: g RTN	
022: 4	048: g LBL 6	
023: f WSIZE	049: g SQRTx	
024: g CF 0	050: 0	
025: g LBL 0	051: f B?	