

Program Listing for largest-prime-factor.jov for the HP-16C Calculator
 Generated on 2024-08-02 11:15:51 with the Jovial Assembler by Alex Melnick
 Program length: 73 Bytes
 Registers used: 3 of 406 available
 Memory partition @ 203 Bytes

001: 43,22, A : g LBL A	036: 43,22, 2 : g LBL 2	071: 22 4 : GTD 4
002: 24 : DEC	037: 43 23 : g DSZ	072: 43, 4, 0 : g SF 0
003: 4 : 4	038: 22 0 : GTD 0	073: 43 21 : g RTN
004: 8 : 8	039: 43,22, 3 : g LBL 3	
005: 42 44 : f WSIZE	040: 45 32 : RCL I	
006: 42 3 : f UNSGN	041: 42 24 : f SHOW DEC	
007: 6 : 6	042: 43 21 : g RTN	
008: 0 : 0	043: 43,22, B : g LBL B	
009: 0 : 0	044: 45 32 : RCL I	
010: 8 : 8	045: 0 : 0	
011: 5 : 5	046: 42 6 : f B?	
012: 1 : 1	047: 22 6 : GTD 6	
013: 4 : 4	048: 43 21 : g RTN	
014: 7 : 7	049: 43,22, 6 : g LBL 6	
015: 5 : 5	050: 43 25 : g SQRTx	
016: 1 : 1	051: 0 : 0	
017: 4 : 4	052: 42 6 : f B?	
018: 3 : 3	053: 22 5 : GTD 5	
019: 44 0 : STD 0	054: 1 : 1	
020: 43 25 : g SQRTx	055: 40 : +	
021: 44 32 : STD I	056: 43,22, 5 : g LBL 5	
022: 2 : 2	057: 44 2 : STD 2	
023: 4 : 4	058: 43,22, 4 : g LBL 4	
024: 42 44 : f WSIZE	059: 45 32 : RCL I	
025: 43, 5, 0 : g CF 0	060: 45 2 : RCL 2	
026: 43,22, 0 : g LBL 0	061: 42 9 : f RMD	
027: 45 0 : RCL 0	062: 43 40 : g x==0	
028: 45 1 : RCL 1	063: 43 21 : g RTN	
029: 45 32 : RCL I	064: 34 : X<=>Y	
030: 43 9 : g DBLR	065: 2 : 2	
031: 43 48 : g x!=0	066: 30 : -	
032: 22 2 : GTD 2	067: 44 2 : STD 2	
033: 21 B : GSB B	068: 2 : 2	
034: 43, 6, 0 : g F? 0	069: 45 2 : RCL 2	
035: 22 3 : GTD 3	070: 43 3 : g x>y	