```
        MM         MM  AAAAAAAAAA  NN        NN  DDDDDDDD        ##       ##  PPPPPPPPPP    AAAAAAAAAA    SSSSSSSSSS
        MMM       MMM  AAAAAAAAAAAA  NNN      NN  DDDDDDDDD       ##       ##  PPPPPPPPPPPP  AAAAAAAAAAAA  SSSSSSSSSSSS
        MMMM     MMMM  AA        AA  NNNN     NN  DD       DD  ############  PP        PP  AA        AA  SS        SS
        MM MM   MM MM  AA        AA  NN NN    NN  DD       DD  ############  PP        PP  AA        AA  SS
        MM  MM MMMM MM  AA        AA  NN  NN   NN  DD       DD      ##       ##  PP        PP  AA        AA  SSS
        MM   MM   MM  AAAAAAAAAAAA  NN   NN  NN  DD       DD      ##       ##  PPPPPPPPPPPP  AAAAAAAAAAAA  SSSSSSSSSS
        MM        MM  AAAAAAAAAAAA  NN    NN NN  DD       DD      ##       ##  PPPPPPPPPPPP  AAAAAAAAAAAA  SSSSSSSSSS
        MM        MM  AA        AA  NN     NNNN  DD       DD      ##       ##  PP                AA        AA          SSS
        MM        MM  AA        AA  NN      NNN  DD       DD  ############  PP                AA        AA  SS        SS
        MM        MM  AA        AA  NN       NN  DDDDDDDDD       ##       ##  PP                AA        AA  SSSSSSSSSSSS
        MM        MM  AA        AA  NN        N  DDDDDDDD        ##       ##  PP                AA        AA  SSSSSSSSSS


                JJJJJJJJJJ        444        11      3333333333                              AAAAAAAAAA
                JJJJJJJJJJ        4444       111     333333333333                            AAAAAAAAAAAA
                        JJ       44  44      1111    33        33                            AA        AA
                        JJ      44   44      11                33                            AA        AA
                        JJ      44   44      11                33                            AA        AA
                        JJ     44444444444   11              3333                            AAAAAAAAAAAA
                        JJ     44444444444   11              3333                            AAAAAAAAAAAA
                        JJ            44      11                33                            AA        AA
                JJ      JJ            44      11                33                            AA        AA
                JJ      JJ            44      11      33        33                            AA        AA
                JJJJJJJJ             44      1111111111  333333333333                        AA        AA
                JJJJJJ               44      1111111111  3333333333                          AA        AA


****A  START  JOB  413  MAND#PAS                          ROOM        10.51.40 AM 09 JUN 20  PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413  START  A****
****A  START  JOB  413  MAND#PAS                          ROOM        10.51.40 AM 09 JUN 20  PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413  START  A****
****A  START  JOB  413  MAND#PAS                          ROOM        10.51.40 AM 09 JUN 20  PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413  START  A****
****A  START  JOB  413  MAND#PAS                          ROOM        10.51.40 AM 09 JUN 20  PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413  START  A****
```

```
                         J E S 2   J O B   L O G

10.51.38 JOB  413  IEF677I WARNING MESSAGE(S) FOR JOB MAND#PAS ISSUED
10.51.38 JOB  413  $HASP373 MAND#PAS STARTED - INIT  1 - CLASS A - SYS TK4-
10.51.38 JOB  413  IEF403I MAND#PAS - STARTED - TIME=10.51.38
10.51.38 JOB  413  CCI001C COMPILE /PASCAL  /00:00:00.07/00:00:00/00000/        /MAND#PAS
10.51.38 JOB  413  CCI001C XREF    /PASCREF /00:00:00.05/00:00:00/00000/        /MAND#PAS
10.51.38 JOB  413  CCI001C POSTPROC/ASMPCODE/00:00:00.04/00:00:00/00000/        /MAND#PAS
10.51.40 JOB  413  CCI001C GO      /LOADER  /00:00:02.21/00:00:02/00000/        /MAND#PAS
10.51.40 JOB  413  IEF404I MAND#PAS - ENDED - TIME=10.51.40
10.51.40 JOB  413  $HASP395 MAND#PAS ENDED


------ JES2 JOB STATISTICS ------

 09 JUN 20 JOB EXECUTION DATE

         4 CARDS READ

     1,555 SYSOUT PRINT RECORDS

         0 SYSOUT PUNCH RECORDS

      0.04 MINUTES EXECUTION TIME
```

```
     1        //MAND#PAS JOB CLASS=A,MSGCLASS=A,MSGLEVEL=(1,1),NOTIFY=HERC01,        JOB  413
              //              USER=HERC01,PASSWORD=          GENERATED BY IKJEFF10
     2        // EXEC PAXCG,PARM.COMPILE='D-,K+',PARM.GO=MAP
     3        XXPAXCG  PROC  GOTIME=299,GOPARM=,GOREG=2048K,DUMP='DUMMY,',          00010000
              XX             SOUT='*',WORK=VIO,OPT='M+' 1..72 MARGINS              00020000
              ***                                                                  00030000
              ***                                                                  00040000
     4        XXCOMPILE EXEC PGM=PASCAL,REGION=8192K,PARM='&OPT'                    00050000
     5        XXSTEPLIB  DD  DSN=PASCAL.PASLIB,DISP=SHR                             00060000
     6        XXINPUT    DD  DDNAME=SYSIN                                           00070000
     7        XXPRD      DD  DSN=PASCAL.PASOBJ(PASMSG),DISP=SHR                     00080000
     8        XXOUTPUT   DD  UNIT=&WORK,DSN=&&XIN,SPACE=(TRK,(19,19)),DISP=(,PASS)  00090000
     9        XXPRR      DD  DSN=&&PCODE,UNIT=&WORK,DCB=RECFM=VB,                   00100000
              XX             SPACE=(TRK,(20,5),RLSE),DISP=(,PASS)                   00110000
    10        XXQRR      DD  DSN=&&TABLES,UNIT=&WORK,DCB=RECFM=VB,                  00120000
              XX             SPACE=(TRK,(5,2),RLSE),DISP=(,PASS)                    00130000
              ***                                                                  00140000
              ***                                                                  00150000
    11        //SYSIN DD DSN=MANDEL.TEST.SOURCE(MAND#PAS),DISP=SHR
    12        XXXREF    EXEC  PGM=PASCREF,REGION=2048K,COND=EVEN                    00160000
    13        XXSTEPLIB  DD  DISP=SHR,DSN=PASCAL.PASLIB                             00170000
    14        XXINPUT    DD  DISP=(OLD,DELETE),DSN=*.COMPILE.OUTPUT                 00180000
    15        XXOUTPUT   DD  SYSOUT=&SOUT                                          00190000
              ***                                                                  00200000
              ***                                                                  00210000
    16        XXPOSTPROC EXEC PGM=ASMPCODE,COND=(0,LT,COMPILE),REGION=2048K        00220000
    17        XXSTEPLIB  DD  DSN=PASCAL.PASLIB,DISP=SHR                            00230000
    18        XXINPUT    DD  DSN=*.COMPILE.PRR,DISP=(OLD,DELETE)                   00240000
    19        XXPRD      DD  DSN=*.COMPILE.QRR,DISP=(OLD,PASS)                     00250000
    20        XXOUTPUT   DD  SYSOUT=&SOUT                                          00260000
    21        XXPRR      DD  DSN=&&OBJECT,UNIT=&WORK,DCB=RECFM=FB,                 00270000
              XX             SPACE=(TRK,(10,5),RLSE),DISP=(,PASS)                   00280000
              ***                                                                  00290000
              ***                                                                  00300000
    22        XXGO      EXEC  PGM=LOADER,COND=((0,LT,COMPILE),(0,LT,POSTPROC)),    00310000
              XX             PARM='//TIME=&GOTIME,&GOPARM',REGION=&GOREG           00320000
    23        XXSTEPLIB  DD  DSN=PASCAL.PASLIB,DISP=SHR    (NEEDED FOR K+ ONLY)    00330000
    24        XXSYSLIN   DD  DSN=*.POSTPROC.PRR,DISP=(OLD,DELETE)                  00340000
    25        XXSYSLOUT  DD  SYSOUT=&SOUT                                          00350000
    26        XXSYSLIB   DD  DISP=SHR,DSN=PASCAL.PASLIB                            00360000
    27        XX         DD  DISP=SHR,DSN=SYS1.FORTLIB                             00370000
    28        XXINPUT    DD  DDNAME=SYSIN                                          00380000
    29        XXPRD      DD  DUMMY                                                 00390000
    30        XXQRD      DD  DSN=*.COMPILE.QRR,DISP=(OLD,DELETE)                   00400000
    31        XXFT06F001 DD  SYSOUT=&SOUT                                          00410000
    32        XXOUTPUT   DD  SYSOUT=&SOUT                                          00420000
    33        XXQRR      DD  UNIT=&WORK,SPACE=(TRK,(2,2))                          00430000
    34        XXSYSUDUMP DD  &DUMP.SYSOUT=&SOUT                                    00440000
              ***                                                                  00450000
```

```
    STMT NO. MESSAGE
-
       4       IEF653I SUBSTITUTION JCL - PGM=PASCAL,REGION=8192K,PARM='M+'
       8       IEF653I SUBSTITUTION JCL - UNIT=VIO,DSN=&&XIN,SPACE=(TRK,(19,19)),DISP=(,PASS)
       9       IEF653I SUBSTITUTION JCL - DSN=&&PCODE,UNIT=VIO,DCB=RECFM=VB,
      10       IEF653I SUBSTITUTION JCL - DSN=&&TABLES,UNIT=VIO,DCB=RECFM=VB,
      15       IEF653I SUBSTITUTION JCL - SYSOUT=*
      20       IEF653I SUBSTITUTION JCL - SYSOUT=*
      21       IEF653I SUBSTITUTION JCL - DSN=&&OBJECT,UNIT=VIO,DCB=RECFM=FB,
      22       IEF653I SUBSTITUTION JCL - PARM='//TIME=299,',REGION=2048K
      25       IEF653I SUBSTITUTION JCL - SYSOUT=*
      31       IEF653I SUBSTITUTION JCL - SYSOUT=*
      32       IEF653I SUBSTITUTION JCL - SYSOUT=*
      33       IEF653I SUBSTITUTION JCL - UNIT=VIO,SPACE=(TRK,(2,2))
      34       IEF653I SUBSTITUTION JCL - DUMMY,SYSOUT=*
      34       IEF686I DDNAME REFERRED TO ON DDNAME KEYWORD IN PRIOR STEP WAS NOT RESOLVED
IEF236I ALLOC. FOR MAND#PAS COMPILE
IEF237I 280  ALLOCATED TO STEPLIB
IEF237I 191  ALLOCATED TO SYS00274
IEF237I 242  ALLOCATED TO INPUT
IEF237I 290  ALLOCATED TO PRD
IEF237I VIO  ALLOCATED TO OUTPUT
IEF237I VIO  ALLOCATED TO PRR
IEF237I VIO  ALLOCATED TO QRR
IEF142I MAND#PAS COMPILE - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I   PASCAL.PASLIB                              KEPT           *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= PUB002.
IEF285I   SYS1.UCAT.MVS                              KEPT           *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= MVSCAT.
IEF285I   MANDEL.TEST.SOURCE                         KEPT           *--------2
IEF285I   VOL SER NOS= MV0001.
IEF285I   PASCAL.PASOBJ                              KEPT           *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= PUB003.
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.XIN        PASSED         *--------2
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.PCODE      PASSED         *--------2
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.TABLES     PASSED         *--------1
IEF373I STEP /COMPILE / START 20161.1051
IEF374I STEP /COMPILE / STOP  20161.1051 CPU    0MIN 00.07SEC SRB    0MIN 00.00SEC VIRT  4148K SYS    272K
**** JOBCARD READ 20161 10:51:38 *************************************************************************
*                                    PRC-CCI   370/033 VS2 R03.8  TK4-  STEP STATISTICS                    *
*  STEP NAME   COMPILE     USER CORE       4148K   TAPES USED/IO 000/000000000   START  TIME  10:51:38   TCB TIME  00:00:00.07  *
*  PGM  NAME   PASCAL      SYSTEM CORE      272K   DISKS USED/IO 004/000000002   STOP   TIME  10:51:38   SRB TIME  00:00:00.00  *
*   COND CODE    0000      PRIVATE AREA SZ  8192K      ALLOC TIME  10:51:38      ELAPSED TIME  00:00:00      PGM LOAD  10:51:38  *
** PGNO * NR SRV UNITS * ACTIVE TIME *** PAGES IN *** PAGES OUT * # SWAPS * PGS SWAP IN * PGS SWAP OUT * VIO PGS IN * VIO PGS OUT **
*  004          1026   00:00:00.08        0             0          0           0             0             0            6  *
********************************************************************************************* VIO IO 000000005 *********
*  CPU $ (      0.02) + EXCP $ (      0.00) + MEMORY $ (      0.82) = TOTAL $ (      0.84)                      *
**********************************************************************************************************
IEF236I ALLOC. FOR MAND#PAS XREF
IEF237I 280  ALLOCATED TO STEPLIB
IEF237I 191  ALLOCATED TO SYS00276
IEF237I VIO  ALLOCATED TO INPUT
IEF237I JES2 ALLOCATED TO OUTPUT
IEF142I MAND#PAS XREF - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I   PASCAL.PASLIB                              KEPT           *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= PUB002.
IEF285I   SYS1.UCAT.MVS                              KEPT           *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= MVSCAT.
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.XIN        DELETED        *--------3
IEF285I   JES2.JOB00413.SO0101                       SYSOUT
IEF373I STEP /XREF    / START 20161.1051
IEF374I STEP /XREF    / STOP  20161.1051 CPU    0MIN 00.05SEC SRB    0MIN 00.00SEC VIRT  2048K SYS    252K
**********************************************************************************************************
```

```
*                                          PRC-CCI  370/033 VS2 R03.8  TK4-  STEP STATISTICS                           *
*  STEP NAME  XREF          USER CORE      2048K   TAPES USED/IO 000/000000000   START  TIME  10:51:38   TCB TIME  00:00:00.05  *
*  PGM  NAME  PASCREF        SYSTEM CORE    252K   DISKS USED/IO 002/000000000   STOP   TIME  10:51:38   SRB TIME  00:00:00.00  *
*    COND CODE   0000        PRIVATE AREA SZ 2048K     ALLOC TIME  10:51:38     ELAPSED TIME  00:00:00      PGM LOAD  10:51:38  *
** PGNO * NR SRV UNITS * ACTIVE TIME *** PAGES IN *** PAGES OUT * # SWAPS * PGS SWAP IN * PGS SWAP OUT * VIO PGS IN * VIO PGS OUT **
*  004          512     00:00:00.05          0          0          0           0             0              0            0    *
**************************************************************************************************** VIO IO 000000003 *********
*  CPU $ (      0.01) + EXCP $ (      0.00) + MEMORY $ (      0.29) = TOTAL $ (      0.30)                                  *
***************************************************************************************************************************
IEF236I ALLOC. FOR MAND#PAS POSTPROC
IEF237I 280  ALLOCATED TO STEPLIB
IEF237I 191  ALLOCATED TO SYS00278
IEF237I VIO  ALLOCATED TO INPUT
IEF237I VIO  ALLOCATED TO PRD
IEF237I JES2 ALLOCATED TO OUTPUT
IEF237I VIO  ALLOCATED TO PRR
IEF142I MAND#PAS POSTPROC - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I   PASCAL.PASLIB                             KEPT            *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= PUB002.
IEF285I   SYS1.UCAT.MVS                             KEPT            *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= MVSCAT.
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.PCODE     DELETED         *--------3
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.TABLES    PASSED          *--------2
IEF285I   JES2.JOB00413.S00102                      SYSOUT
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.OBJECT    PASSED          *--------1
IEF373I STEP /POSTPROC/ START 20161.1051
IEF374I STEP /POSTPROC/ STOP  20161.1051 CPU    0MIN 00.04SEC SRB    0MIN 00.00SEC VIRT  2064K SYS    296K
***************************************************************************************************************************
*                                          PRC-CCI  370/033 VS2 R03.8  TK4-  STEP STATISTICS                           *
*  STEP NAME  POSTPROC      USER CORE      2064K   TAPES USED/IO 000/000000000   START  TIME  10:51:38   TCB TIME  00:00:00.04  *
*  PGM  NAME  ASMPCODE       SYSTEM CORE    296K   DISKS USED/IO 002/000000000   STOP   TIME  10:51:38   SRB TIME  00:00:00.00  *
*    COND CODE   0000        PRIVATE AREA SZ 2048K     ALLOC TIME  10:51:38     ELAPSED TIME  00:00:00      PGM LOAD  10:51:38  *
** PGNO * NR SRV UNITS * ACTIVE TIME *** PAGES IN *** PAGES OUT * # SWAPS * PGS SWAP IN * PGS SWAP OUT * VIO PGS IN * VIO PGS OUT **
*  004          400     00:00:00.05          0          0          0           0             0              0            2    *
**************************************************************************************************** VIO IO 000000006 *********
*  CPU $ (      0.01) + EXCP $ (      0.00) + MEMORY $ (      0.23) = TOTAL $ (      0.24)                                  *
***************************************************************************************************************************
IEF236I ALLOC. FOR MAND#PAS GO
IEF237I 280  ALLOCATED TO STEPLIB
IEF237I 191  ALLOCATED TO SYS00280
IEF237I VIO  ALLOCATED TO SYSLIN
IEF237I JES2 ALLOCATED TO SYSLOUT
IEF237I 280  ALLOCATED TO SYSLIB
IEF237I 148  ALLOCATED TO
IEF237I DMY  ALLOCATED TO INPUT
IEF237I DMY  ALLOCATED TO PRD
IEF237I VIO  ALLOCATED TO QRD
IEF237I JES2 ALLOCATED TO FT06F001
IEF237I JES2 ALLOCATED TO OUTPUT
IEF237I VIO  ALLOCATED TO QRR
IEF237I DMY  ALLOCATED TO SYSUDUMP
IEF142I MAND#PAS GO - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I   PASCAL.PASLIB                             KEPT            *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= PUB002.
IEF285I   SYS1.UCAT.MVS                             KEPT            *--------0
IEF285I   VOL SER NOS= MVSCAT.
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.OBJECT    DELETED         *--------2
IEF285I   JES2.JOB00413.S00103                      SYSOUT
IEF285I   PASCAL.PASLIB                             KEPT            *-------14
IEF285I   VOL SER NOS= PUB002.
IEF285I   SYS1.FORTLIB                              KEPT            *--------1
IEF285I   VOL SER NOS= MVSRES.
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.TABLES    DELETED         *--------2
IEF285I   JES2.JOB00413.S00104                      SYSOUT
IEF285I   JES2.JOB00413.S00105                      SYSOUT
IEF285I   SYS20161.T105138.RA000.MAND#PAS.R0000001  DELETED         *--------3
```

```
IEF373I STEP /GO      / START 20161.1051
IEF374I STEP /GO      / STOP  20161.1051 CPU    0MIN 02.21SEC SRB   0MIN 00.00SEC VIRT  2052K SYS    316K
***********************************************************************************************************
*                              PRC-CCI  370/033 VS2 R03.8  TK4-  STEP STATISTICS                        *
*  STEP NAME  GO          USER CORE      2052K   TAPES USED/IO 000/000000000   START   TIME  10:51:38   TCB TIME  00:00:02.21  *
*  PGM  NAME  LOADER       SYSTEM CORE     316K   DISKS USED/IO 003/000000015   STOP    TIME  10:51:40   SRB TIME  00:00:00.00  *
*   COND CODE    0000      PRIVATE AREA SZ  2048K      ALLOC TIME  10:51:38     ELAPSED TIME  00:00:02      PGM LOAD  10:51:38  *
** PGNO * NR SRV UNITS * ACTIVE TIME *** PAGES IN *** PAGES OUT * # SWAPS * PGS SWAP IN * PGS SWAP OUT * VIO PGS IN * VIO PGS OUT **
*  004        24606    00:00:02.26         0            0          0           0             0              0            2    *
******************************************************************************************************** VIO IO 000000007 *********
*  CPU $ (     0.79) + EXCP $ (     0.02) + MEMORY $ (    12.92) = TOTAL $ (    13.73)                   *
***********************************************************************************************************
IEF375I  JOB /MAND#PAS/ START 20161.1051
IEF376I  JOB /MAND#PAS/ STOP  20161.1051 CPU    0MIN 02.37SEC SRB    0MIN 00.00SEC
```

```
LINE #  P/D LC  LVL      < STANFORD PASCAL COMPILER, VERSION OF OCT.-79 >    10:51:38  06-09-1920    PAGE  1
------  ------  ---                                                                                  ---- ---

      1             ) PROGRAM MANDELBROTSET(OUTPUT); (* POSTER DELLO INSIEME DI MANDELBROT *)
      2             ) CONST MAXIT=27; (* NUMERO DI "COLORI" IN REALTÀ CARATTERI *)
      3             ) VAR STR:ARRAY[1..MAXIT] OF CHAR; (* TAVOLOZZA DEI COLORI/CARATTERI *)
      4     331  1)
      5     331  1)     PROCEDURE MANDELBROT(MINRE,MINIM,MAXRE,MAXIM:REAL; STRP:INTEGER);
      6             )     LABEL 99; (* EAT YOUR HEART OUT DIJKSTRA *)
      7             )     VAR STEPX,STEPY,RE,IM,ZR,ZI,A,B:REAL;
      8     184  2)         XSIZE,YSIZE,X,Y,N,S:INTEGER;
      9     208  2)     BEGIN
     10             )         XSIZE:=131*STRP; (* LE COLONNE VENGONO CONTATE 0..131 *)
     11       6  2)         YSIZE:=48*STRP; (* 0..49 RIGHE APPROSSIMANO IL RAPPORTO 3:2 *)
     12      10  2)         STEPX:=(MAXRE-MINRE)/XSIZE;
     13      17  2)         STEPY:=(MAXIM-MINIM)/YSIZE;
     14      24  2)         FOR S:=1 TO STRP (* CICLO PRINCIPALE: QUANTE STRISCIE *)
     15      26  2)         DO BEGIN
     16      33  2)             FOR Y:=0 TO YSIZE (* CICLO RIGHE *)
     17      35  2)             DO BEGIN
     18      42  2)                 IM:=MINIM+STEPY*Y;
     19      49  2)                 WRITE(' ');
     20      55  2)                 FOR X:=132*(S-1) TO 132*S-1 (* CICLO COLONNE *)
     21      64  2)                 DO BEGIN
     22      72  2)                     RE:=MINRE+STEPX*X;
     23      79  2)                     ZR:=RE;
     24      81  2)                     ZI:=IM;
     25      83  2)                     FOR N:=1 TO MAXIT (* CICLO COLORI/CARATTERI *)
     26      85  2)                     DO BEGIN
     27      92  2)                         A:=ZR*ZR;
     28      96  2)                         B:=ZI*ZI;
     29     100  2)                         IF(A+B)>4
     30     103  2)                         THEN GOTO 99;
     31     109  2)                         ZI:=ZR*ZI*2+IM;
     32     118  2)                         ZR:=A-B+RE
     33     121  2)                     END;
     34     132  2)     99:                 WRITE(STR[N]:1)
     35     143  2)                 END;
     36     151  2)             WRITELN
     37     151  2)             END;
     38     163  2)             IF S<STRP (* FINITO UNA STRISCIA, SE NE SEGUONO ALTRE... *)
     39     164  2)             THEN WRITELN('1') (* ...INIZIA IN UNA NUOVA PAGINA *)
     40     175  2)         END
     41     175  2)     END;
     42     184  2)
     43             ) BEGIN
     44             )     STR:='ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ '; (* I COLORI/CARATTERI *)
     45      10  1)     (* STAMPA UN RETTANGOLO 3:2 "SPALMATO" SU 5 STRISCIE *)
     46      10  1)     MANDELBROT(-2,-1,1,1,5)
     47      22  1) END.

 ****     NO  SYNTAX ERROR(S) DETECTED.
 ****     47  LINE(S) READ,    1 PROCEDURE(S) COMPILED,
 ****    209  P_INSTRUCTIONS GENERATED,   0.00 SECONDS IN COMPILATION.
```

CROSS REFERENCE OF IDENTIFIERS, LABEL DECLARATIONS AND GOTO STATEMENTS:

```
A               7    27    29    32
ARRAY           3
B               7    28    29    32
BEGIN           9    15    17    21    26    43
CHAR            3
CONST           2
DO             15    17    21    26
END            33    35    37    40    41    47
FOR            14    16    20    25
GOTO           30
IF             29    38
IM              7    18    24    31
INTEGER         5     8
LABEL           6
MAXIT           2     3    25
MAXIM           5    13
MAXRE           5    12
MINIM           5    13    18
MINRE           5    12    22
N               8    25    34
OF              3
OUTPUT          1
PROCEDURE       5
PROGRAM         1
RE              7    22    23    32
REAL            5     7
S               8    14    20    20    38
STEPX           7    12    22
STEPY           7    13    18
STR             3    34    44
STRP            5    10    11    14    38
THEN           30    39
TO             14    16    20    25
VAR             3     7
WRITE          19    34
WRITELN        36    39
X               8    20    22
Y               8    16    18
ZI              7    24    28    28    31    31
ZR              7    23    27    27    31    32
MANDELBROT      1     5    46
XSIZE           8    10    12
YSIZE           8    11    13    16
```

LIST OF PROCEDURES AND FUNCTIONS:

```
            PROGRAM         1
```

OF IDENTIFIERS: 43, # OF OCCURENCES: 126, # OF PROCEDURES: 1.

```
****      STANFORD PASCAL POST-PROCESSOR, VERSION OF OCT.-79.

****      NO ASSEMBLY ERROR(S) DETECTED.

****    1056 BYTES OF CODE GENERATED,   0.00 SECONDS IN POST_PROCESSING.
```

```
                                              VS LOADER

 OPTIONS USED - PRINT,MAP,NOLET,CALL,RES,NOTERM,SIZE=307200,NAME=**GO


       NAME   TYPE   ADDR        NAME   TYPE   ADDR        NAME   TYPE   ADDR        NAME   TYPE   ADDR        NAME   TYPE   ADDR

     MANDE001   SD   AC010    $MAINBLK   SD   AC338    $PASENT *  SD   AC430    $PASINT *  LR   AC998    IFYVERRM*  LR   AD062
     IHCERRM *  LR   AD062    IHOERRM *  LR   AD062    IHNERRM *  LR   AD062    ERRMON  *  LR   AD062    IFYVERRE*  LR   AD096
     IHOERRE *  LR   AD096    IHNERRE *  LR   AD096    IHCERRE *  LR   AD096    $PASCSP *  LR   AD0A0    $WRADDR *  SD   AE718
     $IDLEN  *  SD   AE8C8    $GETPNAM*  SD   AE958    $ALIGN  *  SD   AEAE8    $ERRMSG *  SD   AEB30    $TRANSVA*  SD   AEE38
     $CNVTNUM*  SD   AEEC0    $PRNT   *  SD   AF000    $IVSCAN *  SD   AFD90    $PRNTVAR*  SD   B0408    $FROMLIN*  SD   B0988
     $PRNTLNK*  SD   B0B28    $PRNTSYS*  SD   B0CE8    SNAPSHOT*  SD   B17C0    #MAINBLK*  SD   B1CC0


     TOTAL LENGTH     5D18
     ENTRY ADDRESS    AC430
```

```
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
```

```
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
```

```
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGGHH
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGGGGHH
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFGGGGGGGHH
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGGGGHHH
CCCCCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGGGGHHH
CCCCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGGGGGHHHH
CCCCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHH
CCCCCCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFGGGGGGGGGGHHHHH
CCCCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHHHH
CCDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFGGGGGGGGGGGGGHHHHHHH
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHHHHHHH
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHHHHHIIII
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHIIIIIIIIIJ
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGGGHHHIJIIIIIIIJJJJJ
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFGGGGHHHHIJX  LKJJJJJJJKK
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFGGGHHHHHIIIJLTXNNMKKKKKKKK
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFGGGHHIPLJJKMPMMNOP W NMMMMMPP
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFGGGHIKMPWNMMQ  Y  WW QONNNNOPT
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGHHKMMNXUR UQQQQS VSQPPPPPPQR
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGHHIIJKZTONNNNNPU ZWVSSV  TTV
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHHHHIIIJKLLLLLMNOQV  XZ   XY
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGHHHHHIIIJJKKKLM  V
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHIIIJJJKKKM T
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGHHHHHHHIIJJJKKLMNNPY
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHHHHHIIJJJKKLLMNNPSTX
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHIIJJJL ORPPQQT
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHIIIJKLSUX USTV
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHIIIJKLMQ   YVX
DDDDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHHIIIJLVR TT
DDDDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHIIIIJNN RPPT
DDDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHHIIIIJJJKLLMNNOQ
DDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHHIIIIIIJJJKKKLMMOSVVX
DDDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHIIIIIIIIIJJJJKKKLLMOU
DDDDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHIIIIIIIIIIJJJJJKKKKLNY W
DDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFGGGGGGGGGGGGGGGHHHHIIHHHHHHHHGGGGGGGGGGGGGGGGGGHHHHHHHHHIIIIIIIIIIIIJJJJJKKKKLLMOOPQTX
DDDDDDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHHHHIIJQVKJIIHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHIIIIIIIIIIIIIIJJJJJJJKKKKLLLMNNOPS
DDDDEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFGHHHHIIIJMJIIHHHHHHHIIIIK O UNOSJIHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHIIIJJJJJJJJJJJJJJJJJJKKKKLLLLMMMNNO  UY
EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFGHJQRLNOVMKJJIIJJKJJJJKLNQTYPONKJIIIIHHHHHHHHHHHIIIIIIJOLSLKKKL MKKKKKKJKKKKKKLLLLLLMMMMNNOOPQRT
EEEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFGGGHHJKMTXPNMKKJKKQVQMLLLNSRV PMKKJJIIIIIIIIIIIIIIIIIJJJKP WP SNQY NMLKKKKKLLMMMMMMMMMMNNOOPPQQSTU
EEEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFGGGGHHIKTMNY ZSNNMMNUXOOOU   QNLKKKJJJIIIIIIIIIIIIIIJJJKLMPS      WSRPMLLLLMNV R ONNOOPPPPPQRRSTUVW
EEEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFGGGGHHHIJJKLURS TQPQT RRT ZSRSOMMLKKKKJJJIIIIIIIIIJJJJJKLMN      ZPNNNNOP     SQPRW   SS XUTUVVWXY
EEEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHIIJJKLMOPSZ YW X   TQPONMMMLLLLLKKJJJJJJJJJJJKKMQ  Y     XURQOOOPU      VT    Z
EEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHIIJJKLLNOPRTX   YVTSQPPONNNNONNT MLKKKKKKKKKKKLMP Y  Y      TQQRTV        Z
EEEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHIJKLLMO TY  YZ    XUU VTPPPQV V U NMLKKKKKLLLLLMNPQRU          TTW X
EEEEEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGHHIJLZQOQX W  TTV    Z    TRSX     X RMMLLLLLLLLMNNOPT         Y
EEEEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGHHJKNXY  ZUQQQSTW      XX ZXZ   XUSPNMMMMMMMNNOPPQS
EEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHJNMPXOOQOOOOPZ          UTQONNNNNP W TSSTVZ
EEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHIJJKLLLLMMNNOS          RPPOOP       X
EEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGHHHHIIIJJKKKLMMNOQU Y           RQQQRT
EEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHIIIIIJJKKLMQPPRSU           TSS YZ
EFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHIIIIIJJKLNU XVX            ZVVX
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHIIIIIJJKLM               Z
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIJJKNZ
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIIIJJJKMOPU W
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHHHHIIIIIIIJJJKLLMXVQRV
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGHHHHHHHHHIIIIIJJJJKKKLLMNOPR
FFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGHHHHHHHHHHIIIIJJJJKKKKLLMNNOPR UY
FFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGHHHHHHHHHHIIIJJJJJJKKKKLLMMNNOPPRSTVXZ
FFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHHHHHHHHIIIJJJJJJKKKKKKLLMMNOOPPQRVVX
FFFFFFFFFFFFGGGGGGHHHHHHIIIIJKZQMMYMLLKKKLLLLMNOP SRSW
FFFFFFFFFGGGGGGGGHHHHIIIIJJJKLR Y NMLLLMMNO       ZV
```

```
FFFFFFFFFGGGGGGGGHHHIJJKKKKLNONPV  RONNMMMMNNR
FFFFFFGGGGGGGGGHHHIKUNRRNMNPTWS     QPPPPOOOOPPV
FFFGGGGGGGGGGGHHHIJNRU  UT      VUSSU   TSQQRSUX
GGGGGGGGGGGGGHHHHIIJJLMOQUZ        XX       WTTT
GGGGGGGGGGGGHHHHHHIIIJK RW                  WX
GGGGGGGGGHHHHHHHIIIIIJLU QRU   Z
GGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIJKKLM     UV
GGGGGHHHHHHHHHHHIIIIJJKKLOURQRVY
GGGGHHHHHHHHHHHHIIIJJJKKKLMNOPW
GGHHHHHHHHHHHHHIIIIIJJJKKKLMMNO
HHHHHHHHHHHHHHIIIIJJJJKKLLMMNOPQSTX
HHHHHHHHHHHHHHIIIJJJJJKLLLMNNNOPQRTVX
HHHHHHHHHHHHHIIIJJJKL PS  POOPQT
HHHHHHHHHIIIIIJJKKLMO   SRQQRT
HHHHHHHHHIIIIIJKLMMO V   VV UUUX
HHHHHHIIIIIJJLS   T
HHHIIIIIIIJJKKMOT
IIIIIIIIIJJJKKL SV
IIIIIIIIJJJJKKLMMPQ  X
IIIIIJJJJJJKKLLMNOPQS
IIIJJJJJJJKKKLLMNOPQRTVZ
IIJJJJJJJJKKLLM    TTX
JJJJJJJJJKKLMNOV  YYXY
JJJJJJJJKKKL  T
JJJJJKKKKLMN
JKKKKKKKLLMMO
KKKKKKLLLLLMNNPQSUX
KKKKLLLLLLMMNOS  XY
KKLLLLLLLLMNOQ
LLLLLLLLMMNR
LLLLMMMMNNORX
MMMMMMMMNNOOPR Z
MMMMNNNNNOPR
NNNNNNNOOP
OOOOOOOOPQRTX
OOOOOOPPPQR
QPPPPPPPQS
RQQQQQQQQRST
VSRRRRRRRTY
 VTSSSSSTUX
  ZUTTTTTV
   WUUUUVW
    XWVVWY
     YXXX
      ZZZ
```

```
            ZZZ
           YXXX
          XWVVWY
         WUUUUVW
        ZUTTTTTV
       VTSSSSSTUX
      VSRRRRRRRTY
      RQQQQQQQQRST
      QPPPPPPPQS
      OOOOOOPPPQR
      OOOOOOOOPQRTX
      NNNNNNNOOP
      MMMMNNNNNOPR
      MMMMMMMNNOOPR Z
      LLLLMMMMNNORX
      LLLLLLLLMMNR
      KKLLLLLLLMNOQ
      KKKKLLLLLLMMNOS   XY
      KKKKKKLLLLMNNPQSUX
      JKKKKKKKLLMMO
      JJJJJKKKKLMN
      JJJJJJJKKKL  T
      JJJJJJJJJKKLMNOV  YYXY
      IIJJJJJJJJJKKLLM     TTX
      IIIJJJJJJJKKKLLMNOPQRTVZ
      IIIIIJJJJJJKKLLMNOPQS
      IIIIIIIIJJJJKKLMMPQ  X
      IIIIIIIIIJJJKKL SV
      HHHIIIIIIIJJKKMOT
      HHHHHHIIIIIJJLS  T
      HHHHHHHHIIIIIJKLMMO V   VV UUUX
      HHHHHHHHHIIIIIJJKKLMO   SRQQRT
      HHHHHHHHHHHHIIIJJJKL PS  POOPQT
      HHHHHHHHHHHHIIIJJJJKLLLMNNNOPQRTVX
      HHHHHHHHHHHHHIIIIJJJJKKLLMMNOPQSTX
      GGHHHHHHHHHHHHHIIIIJJJKKKLMMNO
      GGGGHHHHHHHHHHHHIIIJJJKKKLMNOPW
      GGGGGHHHHHHHHHHIIIIJJKKLOURQRVY
      GGGGGGGHHHHHHHHIIIIIJKKLM    UV
      GGGGGGGGGHHHHHHIIIIIJLU QRU  Z
      GGGGGGGGGGGHHHHHIIIJK RW              WX
      GGGGGGGGGGGGGHHHHHIIIJJLMOQUZ      XX    WTTT
      FFFGGGGGGGGGGGGHHHHIJNRU  UT     VUSSU   TSQQRSUX
      FFFFFFFGGGGGGGGGGHHHIKUNRRNMNPTWS    QPPPPOOOOPPV
      FFFFFFFFFGGGGGGGGHHHIJJKKKKLNONPV  RONNMMMMNNR
      FFFFFFFFFFFGGGGGGGGHHHIIIIJJJKLR  Y  NMLLLMMNO      ZV
      FFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHHHHHIIIIIJKZQMMYMLLKKKLLLMNOP  SRSW
      FFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHHHHHHIIIJJJJJJJKKKKKKLLMMNOOPPQRVVX
      FFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGHHHHHHHHHIIIJJJJJJJJKKKKLLMMNNOPPRSTVXZ
      FFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGHHHHHHHHHIIIIJJJJJKKKKLLMNNOPR UY
      FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIJJJJKKKLLMNOPR
      FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIIIJJJKLLMXVQRV
      FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIIIJJKMOPU W
      FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIJJKNZ
      FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHHIIIIIJJKLM                        Z
      EFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHHIIIIIJJKLNU  XVX                 ZVVX
      EEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGHHHHHIIIIJJKKLMQPPRSU               TSS  YZ
      EEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHHIIIJJKKKLMMNOQU Y             RQQQRT
      EEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGHHHHIJJKLLLLMMNNOS                RPPOOP       X
      EEEEEEEEEFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFGGGGGGGGGGGHHHJNMPXOOQOOOOPZ            UTQONNNNNP W  TSSTVZ
```

```
                              VR PNLKKJJJIIIHHGGGGGGG
                         YWUSRQONNMLKKKJJIIIIHHHGGGGGG
                         VURPONMMLKKKJJJIIIHHHGGGGGG
                           RQTOMLLKKKJJIIIHHHHGGGGG
                            NMLLLLKJJIIHHHHHHGGGG
                             TPONNNP UJIIIHHHHHHGG
                           XTRQT XYUNKJIIIHHHHHHHH
                           Z          KJIIIHHHHHH
                              XNKJJJJIIIHHHH
                            X QLKKJJJIIIIIII
                           SQONLLKKKJJJIIII
                         Y  SNMMLLLLLKKJJJ
                            ONNNNOYYOQLKK
                         WSQQQQQRTX  WNM
                          VTTW         PO
                          ZZ          VUV


                                           U
                                           U
                              X     S
                              TRQPOONML
                              ZPNMMLKJ
                              SQOOLKKJ
                              Z MKJJ
                               MLKJ
                              SNMLKK
                              SPONMLK
                              WTSR ZPM
                                    P
                              XS


                                    XRR
                              SQQ OML
                              ZUWMLKKJ
                               OMLKKJ
                              SPNMLLKJ
                               TONMNS
                                R U
                              Y  NK
                             Y   S J
                              YPNNMPNKIH
                              UPNMLKJIIHH
                              QOOUJIIHHG
                              W  VJIHHGG
                            Y    SJIHHGGG
                              RONMLKIIHHGGGG
                              TR KJIIHHGGGGG
                               QKJIHHHGGGGGF
                              ROMLJIIHHHGGGGGGF
                               MJJIIHHHGGGGGGFF
                              UOLKJIIHHHHHGGGGGGFF
                              T MKJJIIIHHHHGGGGGGGFF
                              OLKJJJJIIIHHHHHGGGGGGGFF
                             YQNLKKJJJJIIIIHHHHHGGGGGGGFFF
                            XPONMLKKKJJIIIIIHHHHHGGGGGGGFFF
                         ZVTRPONMLLKKJJJIIIIIHHHHHGGGGGGGFFF
                            XPONMLKKKJJJIIIIIHHHHHGGGGGGGFFF
                             YQNLKKJJJJIIIHHHHHGGGGGGGGFFF
                              OLKJJJJIIIHHHHHGGGGGGGFF
                              T MKJJIIIHHHHGGGGGGGGFF
                              UOLKJIIHHHHHGGGGGGGFF
                               MJJIIHHHGGGGGGGFF
                              ROMLJIIHHHGGGGGGF
```

```
                                          QKJIHHHGGGGGF
                                        TR KJIIHHGGGGG
                                       RONMLKIIHHGGGGG
                     Y          SJIHHGGG
                       W    VJIHHGG
                                      QOOUJIIHHG
                                      UPNMLKJIIHH
                                      YPNNMPNKIH
                            Y     S  J
                            Y    NK
                            R  U
                                      TONMNS
                                      SPNMLLKJ
                                       OMLKKJ
                                      ZUWMLKKJ
                                      SQQ OML
                                        XRR


                                            XS
                                             P
                                   WTSR ZPM
                                      SPONMLK
                                       SNMLKK
                                        MLKJ
                                      Z MKJJ
                                      SQOOLKKJ
                                      ZPNMMLKJ
                                     TRQPOONML
                            X       S
                                    U
                                    U


                                 ZZ           VUV
                                 VTTW          PO
                                WSQQQQQRTX  WNM
                                   ONNNNOYYOQLKK
                           Y   SNMMLLLLLKKJJJ
                                    SQONLLKKKJJJIIII
                                   X QLKKJJJIIIIIII
                                     XNKJJJIIIHHHH
                          Z         KJIIIHHHHHH
                         XTRQT XYUNKJIIIHHHHHHH
                          TPONNNP UJIIIHHHHHHGG
                           NMLLLLKJJIIHHHHHGGGG
                          RQTOMLLKKKJJIIIHHHHGGGGG
                         VURPONMMLKKKJJJIIIHHHGGGGGG
                        YWUSRQONNMLKKKJJIIIIHHHGGGGGGG
                          VR PNLKKJJJIIIHHGGGGGGG
                             QMLLKJIIIHHGGGGGGGG
                            WSQPRUNLKIIHHHGGGGGGF
                             U MKJIHHGGGGGGF
                           XY VR NKIHHHGGGGF
                           SSZS OQVJIHHHGGGF
                             TPONMLKKJIIHHHGGG
                            WTQOMMKKJJIIIHHHGG
                   YWW      V VMLKKJJJIIIHHG
                   TTT         XNLLLLMNPOMIG
                  RQQS         TRPONMN  QNYOLH
               W U QPOOPQW     YZSPPPY   KJJIH
                RPONNNNOPRU      YYVZ XTT  PNLKJIHH
          X        PMMMMMMT   V      UVY  YYVZ XTT  PNLKJIHH
       Y  TS       MLLLLLLLMMOPQRX  ZYSTRQQT     RQRSSUY TQOMLKJIIH
        TRQPPOP  NLLKKKKKKKLMMNOQT  YXSPONN POONNNOOQ  SRW T OO KK
        XPONMMMLKKKJJJJJJKKKLM R UY  U RNMLLLLLLMMNPRTWPNMMOPPNNPQ
```

```
CCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FEEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
GFFFEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
HGFFFEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
JHFFFEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
MHGFFEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
HGGFFEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
HGGFFFEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
GGGFFFEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
GGFFFFEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
GGFFFFEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
GFFFFFEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
GFFFFFFEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFFFFEEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFFFFFEEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFFFFFFEEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFFFFFFEEEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFFFFFFFEEEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFFFFFFFEEEEEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
```

```
JHFFFEEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
HGFFFEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBHBBBBBBBBB
GFFFEEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFFEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCFFFCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFFEEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FFEEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
FEEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEEEEDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEEDDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
EEDDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDDDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DDCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
DCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
CCCCCCCCCCCCCCCCCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
```

```
    LINE # RANGE   RUN CNT  CONSTRUCT      PAGE   1
    ---- - -----   --- ---  ---------      ---- ---

       10  -   41         1  PROCEDURE: MANDELBROT
       15  -   41         5   FOR STMT
       17  -   37      1205    FOR STMT
       21  -   35    159060     FOR STMT
       26  -   33   1748261      FOR STMT
       30  -   30    115291       THEN CLAUSE
       34  -   34    159060      LABELLED STMT
       39  -   40         4    THEN CLAUSE
       44  -   47         1  PROCEDURE: $MAINBLK
```

```
        MM          MM   AAAAAAAAA    NN          NN  DDDDDDDDD        ##     ##    PPPPPPPPPP    AAAAAAAAAA    SSSSSSSSSS
       MMM         MMM  AAAAAAAAAAAA   NNN         NN  DDDDDDDDDD       ##     ##    PPPPPPPPPPPP  AAAAAAAAAAAA  SSSSSSSSSSSS
      MMMM       MMMM  AA          AA  NNNN        NN  DD        DD  ############  PP          PP  AA        AA  SS          SS
     MM  MM    MM  MM  AA          AA  NN NN       NN  DD        DD  ############  PP          PP  AA        AA  SS
    MM    MMMM    MM   AA          AA  NN  NN      NN  DD        DD    ##     ##   PP          PP  AA        AA  SSS
   MM      MM      MM  AAAAAAAAAAAA    NN   NN     NN  DD        DD    ##     ##   PPPPPPPPPPPP    AAAAAAAAAAAA  SSSSSSSSS
  MM              MM  AAAAAAAAAAAA    NN    NN    NN  DD        DD    ##     ##   PPPPPPPPPPPP    AAAAAAAAAAAA  SSSSSSSS
 MM              MM  AA          AA  NN     NN   NN  DD        DD    ##     ##   PP              AA        AA          SSS
MM              MM  AA          AA  NN      NNNN NN  DD        DD  ############  PP              AA        AA          SS
MM              MM  AA          AA  NN       NNN NN  DD        DD    ##     ##   PP              AA        AA  SS          SS
MM              MM  AA          AA  NN          NN  DDDDDDDDDD       ##     ##   PP              AA        AA  SSSSSSSSSSSS
MM              MM  AA          AA  NN           N  DDDDDDDDD        ##     ##   PP              AA        AA  SSSSSSSSSS


        JJJJJJJJJJJ        444          11      3333333333                                    AAAAAAAAAA
        JJJJJJJJJJJ       4444         111     333333333333                                  AAAAAAAAAAAA
               JJ       44  44        1111     33         33                                 AA        AA
               JJ      44   44         11                 33                                 AA        AA
               JJ      44   44         11                 33                                 AAAAAAAAAA
               JJ     44444444444      11              3333                                  AAAAAAAAAA
               JJ     44444444444      11              3333                                  AAAAAAAAAA
               JJ            44        11                 33                                 AA        AA
        JJ     JJ            44        11                 33                                 AA        AA
        JJ     JJ            44        11       33        33                                 AA        AA
         JJJJJJJJ            44     1111111111  333333333333                                 AA        AA
          JJJJJJ            44     1111111111   3333333333                                   AA        AA


****A   END   JOB   413   MAND#PAS                      ROOM        10.51.41 AM 09 JUN 20   PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413   END   A****
****A   END   JOB   413   MAND#PAS                      ROOM        10.51.41 AM 09 JUN 20   PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413   END   A****
****A   END   JOB   413   MAND#PAS                      ROOM        10.51.41 AM 09 JUN 20   PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413   END   A****
****A   END   JOB   413   MAND#PAS                      ROOM        10.51.41 AM 09 JUN 20   PRINTER1  SYS TK4-  JOB  413   END   A****
```