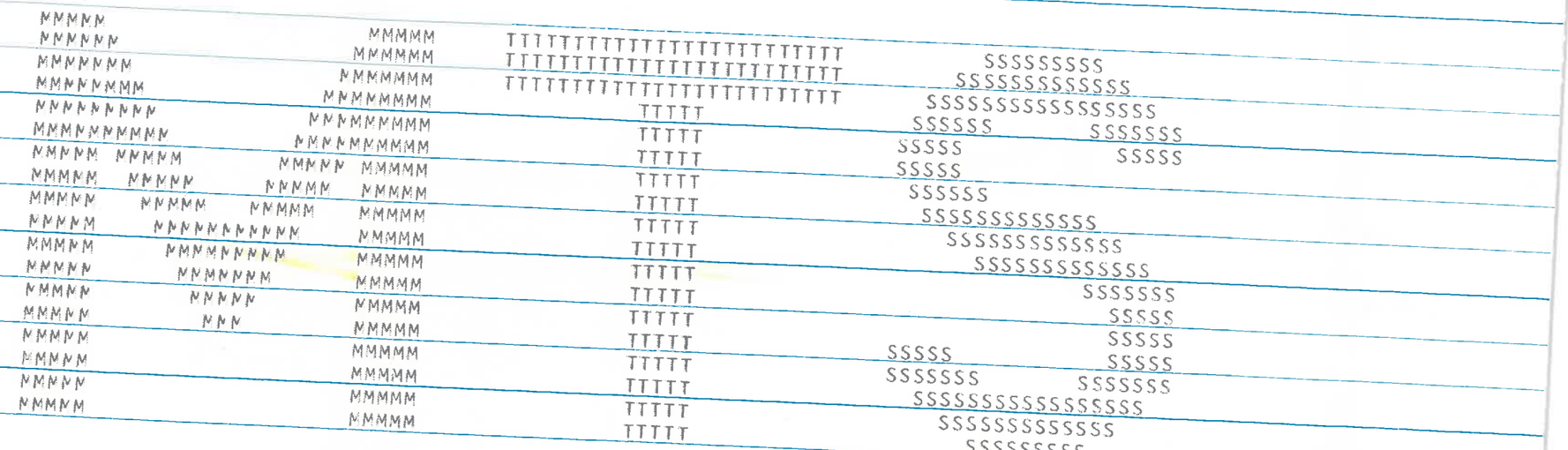
--------004307----------004307----------004307----------004307----------00430.7----------004307-------

JOB NO. 004307 UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120) 15:31.22 02-19-70

$SIGNON CORL T=4.0M C=600 P=150



12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

29B1

--------004307----------004307----------004307----------

```
$SIGNCN OORL   T=4.CM   C=6CC   P=15C
**LAST SIGNCN WAS: 14:44.51    02-19-7C
 USER "OORL" SIGNED CN AT  15:31.31 CN 02-19-7C
$RUN *FORTRAN SPUNCH=-CBJ          PAR=SCURCE,MAP
EXECUTICN BEGINS
```

```
0001            INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002            DIMENSION KCNT(6000),ZMOLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
0003            DIMENSION CTP(20),KCNC(10000),CDIST(32,32),FCONC(2),CLDST(32,32)
0004            DIMENSION VMAR(30),VLMAR(30), CMAR(30),OPTM(20)
0005            DIMENSION CSDT(32,32),OPTA(20),OPTB(20)
0006       572  FORMAT(6I10,2E12.4)
0007       571  FORMAT(25(1X,Z4))
0008        52  FORMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009        17  FORMAT (3I10,2F10.4)
0010       717  FORMAT(20I4)
0011        83  FORMAT(11I0)
0012         7  FORMAT (20A4)
0013        82  FORMAT(2F15.6)
0014        87  FORMAT (1I15,5E14.6)
0015         5  FORMAT  (8I5,5F8.4)
0016        88  FORMAT(11E10.4)
0017       100  FORMAT(1I15,1E14.6)
0018            DATA FSF,LEN,MOD/'FSF',3,128/
0019            READ(5,5) NBR,NSSE,NLEV,NOS,NDIM,NOC,NORG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020            READ(5,17) NSPDA,NSTCA,NDIP,DPC,DRM
0021            NSSBS=NSSB
0022            LT=0
0023            KCUNT=0
0024           JK=0
0025            NCLES=0
0026            NKCNT=0
0027            NCG=0
0028            CCNCM=0.0
0029            CCNCL=10000.0
0030            ZMMCL=0.0
0031            DO 74 I=1,40
0032        74  LMOL(I)=0
0033            BASE=0.0
0034            NOR=0
0035            L=0
0036            NKSD=SDR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NOS)
0037            SCEK=FRT*FAC*NOS*2.0/FREQ
0038              CALL PCSTAP
0039            IF(NCC.NE.0) GO TO 73
0040        28  CALL CCRCT(A,NBR,&22)
0041            INBR=NBR/2
0042        22  NCC=NCC+1
0043            DO 23 I=4,INBR,25
0044            IF(I.GT.1004) GO TO 24
0045            BASE=BASE+A(I)/40.0
0046            GO TO 23
0047        24  IBASE=BASE
0048            KLEV=A(I)-IBASE
0049            IF (KLEV.LE.NLEV) GO TO 26
0050            LT=LT+1
0051            FCON=FCON+KLEV
0052            GO TO 23
0053        26  BASE=(BASE*30.0+A(I))/31.0
0054        23  CONTINUE
0055            FCONC(NCC)=FCON/LT
```

```
0056                IF (NCC.EQ.1) GO TO 28
0057                WRITE (6,82) (FCLNC(I),I=1,2)
0058          73    ITMZ=0
0059                READ(5,83) ISREC
0060          71    IF(ITMZ.GE.ISREC)  GO TO 70
0061                CALL WRITE(FSF,LEN,MCC,0,2)
0062                ITMZ=ITMZ+1
0063                GO TO 71
0064          70    CALL CORCT(A,NBR,880)
0065                INBR=NBR/2
0066                IPRT=INBR-24
0067                WRITE(6,571) (A(I),I=1,25)
0068                WRITE(6,571)  (A(I),I=IPRT,INBR)
0069                NCR=NCR+1
0070                IF(NOR.GT.1)  NSSB=4
0071                IF(NOR.GT.1)  GO TO 30
0072                DO 20 I=4,NSSB
0073          20    BASE=BASE+A(I)/(NSSB+0.0001)
0074                IBASE=BASE
0075                IBASE=880
0076          30    DO 60    I=NSSB,INBR,NOS
0077                IF(A(I).EQ.0)  GO TO 50
0078                IF(A(I).EQ.1023)   GO TO 50
0079              KLEV1=IBASE-A(I)
0080                IF (KLEV1.LE.NLEV)     GO TO 40
0081                KOUNT=KOUNT+1
0082                MOLES=MOLES+KLEV1
0083                GO TO 60
0084          40    IF(KOUNT .LT. NKSD)    GO TO 51
0085                L=L+1
0086                KONT(L)=KOUNT
0087                ZMOLE(L)=MOLES
0088                KONC(L)=MOLES/KOUNT
0089                IF(KOUNT.GT.MKONT)  MKONT=KOUNT
0090                IF(KONC(L).GT.CONCM) CONCM=KONC(L)
0091                IF(KONC(L).LT.CONCL)  CONCL=KONC(L)
0092          51    IF(KLEV1.GT.50)  GO TO 50
0093                BASE=(BB*BASE+A(I))/(BB+1.0)
0094                IBASE=BASE
0095          50    KOUNT=0
0096                MOLES=0
0097          60    CONTINUE
0098                WRITE(6,572)  L,MKONT,NBR,IBASE,NOR,KOUNT,CONCM,CONCL
0099                GO TO 70
0100          80    NOG=NOG+1
0101                IF(NOG.GE.NORG) GO TO 63
0102                NOR=0
0103                 NSSB=NSSES
0104                BASE=0.0
0105                GO TO 73
0106          63    CONTINUE
0107                STOT=0.0
0108                S1=0.0
0109                C1=0.0
0110                S2=0.0
```

```
C111                S1C1=0.C
0112                C2=0.C
0113                S3=0.C
0114                S2C1=C.C
C115                S1C2=0.C
C116                C3=0.C
0117                DO 78 I=1,L
0118                SOAD=KONT(I)*SOEK
0119                SOAD2=SCAD*SCAD
0120                SOAD3=SCAD2*SCAD
0121                CONCZ=(KONC(I)-CONCL)/(CONCM-CONCL)
C122                CCAD=SCAD*CONCZ
C123                CCAD2=CCAD*CONCZ
0124                STOT=STOT+SCAD
0125                S1=S1+SCAD2
0126                C1=C1+CCAD
0127                S2=S2+SCAD3
0128                S1C1=S1C1+SCAD*CCAD
0129                C2=C2+CCAD2
0130                S3=S3+SCAD3*SCAD
C131                S2C1=S2C1+SCAD2*CCAD
0132                S1C2=S1C2+SCAD*CCAD2
0133                C3=C3+CCAD2*CONCZ
0134                ZMOLE(I)=ZMOLE(I)-KONT(I)*CONCL
0135                IF (ZMOLE(I).GT.ZMMOL) ZMMOL=ZMOLE(I)
C136                IF(KONT(I).LE. LMOL(1)) GO TO 78
0137                DO 72 I1=2,40
0138                IF (KONT(I).LT.LMOL(I1)) GO TO 77
0139          72    LMOL(I1-1)=LMOL(I1)
C140                I1=I1+1
C141          77    LMOL(I1-1)=KONT(I)
C142          78    CONTINUE
0143                SUM=0.C
0144                DO 53 IE=C,38
C145                I=40-IE
C146                SUM=SUM+LMOL(I)*SOEK/STOT
0147                IF(SUM.GT.DFC.AND.LMOL(I).NE.LMOL(I-1)) GO TO 54
C148          53    CONTINUE
C149          54    LMC=LMOL(I-1)
0150                IF(DRM.GT.C.C) LMC=DRM/SOEK
C151                DO 21 I=1,NMA
0152                VMAR(I)=C.O
C153                VLMAR(I)=C.C
0154          21    CMAR(I)=0.O
0155                KGB=NDIP
0156                IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0157                DO 85 I=1,KGB
C158                DO 85 J=1,KGB
0159                CDIST(I,J)=C.C
0160                CSDT(I,J)=C.C
0161                CLDST(I,J)=C.C
0162          85    MDST(I,J)=0
0163                DCM=(CONCM-CONCL)/(NDIP-C.001)
0164                DVM=(LMC-NKSD)/(NDIP-1.0C1)
0165                CC=(CONCM-CONCL)/(NDIM-C.0001)
```

```
C166                DM=ZMMCL/(NDIM-C.CC1)
C167                DV=(MKCNT-NKSD)/(NDIM-C.C01)
C168                DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-C.C01)
C169                DCC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-C.001)
C170                BLCG=ALCG(MKCNT+C.CCC1)
C171                SLCG=ALCG(NKSC+C.CCC1)
C172                DLV=(BLCG-SLCG)/(NDIM-C.C001)
C173                DLVV=(BLCG-SLCG)/(NMA-C.C01)
C174                KTCT=C
C175                DC 90  I=1,L,1
C176                KCZT=KCNT(I)
C177                KTCT=KTCT+KCZT
C178                CLCG=ALCG(KCZT+C.CCC1)-SLCG
C179                CCNT=KCNC(I)-CCNCL
C180                KCLT=KCZT-NKSC
C181                JKK=CLCG/DLV
C182                JMM=ZMCLE(I)/DM
C183                JCC=CCNT/DC
C184                JNN=KCLT/DV
C185                JVV=KCLT/DVV
C186                JLV=CLCG/DLVV
C187                JCLC=CCNT/DCC
C188                JKKK=KCLT/DVM
C189                JCCC=CCNT/DCM
C190                IF(JKKK.GE.NDIP)  JKKK=NDIP-1
C191                VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KCNT(I)
C192                VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KCNT(I)
C193                CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KCNT(I)
C194                CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KCNT(I)
C195                CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KCZT
C196                CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KCNT(I)
C197          90    MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KCNT(I)
C198                TVCL=KTCT
C199                DC 25 I=1,NMA
C200                VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
C201                VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
C202          25    CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
C203                KGB=NDIP
C204                IF (NDIM.GT.NDIP)  KGB=NDIM
C205                DC 95 I=1,KGB
C206                DC 95 J=1,KGB
C207                CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVCL
C208                CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVCL
C209                CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVCL
C210          95    DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
C211                ADS=S1/STCT
C212                SMV=S2/STCT
C213                TMV=S3/STCT
C214                CVC=S1C1/STCT
C215                SMC=C2/STCT
C216                TMC=C3/STCT
C217                ACCN=C1/STCT
C218                SMVAC=S2C1/STCT
C219                SMCAV=S1C2/STCT
C220                CMAX=MKCNT*SCEK
```

```
0221                DRM=LMC*SCEK
0222                DMIN=(NKSC  )*SCEK
0223               WRITE(6,100) LMC,SCEK
0224               WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLOG,DLV,DLVV
0225                WRITE(6,87) NKCNT,DMAX,DMIN,DRM,CONCM,CONCL
0226                WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0227                WRITE(6,87) NKSC,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STOT
0228                READ (5,7)  (CTP(I),I=1,20)
0229                WRITE (6,CTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230                WRITE (6,CTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0231                WRITE (6,CTP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0232                READ(5,7) (CPTM(I),I=1,20)
0233                WRITE(6,CPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
                   2 I=1,NMA)
0234                READ (5,7) (CPTA(I),I=1,20)
0235                WRITE(6,CPTA)  ((CSDT(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
0236                IF (NSPDA.LT.1)  GO TO 18
0237                WRITE(4,717)  (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0238          18    IF (NSTDA.LT.1)  GO TO 19
0239                READ (5,7)  (CPTE(I),I=1,20)
0240                WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ADS, SMV,CVC
0241                WRITE(6,87) L,CCNCL,CCNCM,SCEK,TVOL,STOT
0242               WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
0243                WRITE(6,CPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0244          19    CONTINUE
0245                END
```

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
IBCOM#	248	POSTAP	24C	CORCT	250	WRITE	254	ALOG	258

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	28C	MCC	290	NSSB	294	NLEV	298	NOS	29C
NDIM	2A0	NCC	2A4	NORG	2A8	NMA	2AC	BB	2B0
FRT	2B4	FAC	2B8	FREQ	2BC	SDR	2C0	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DRM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2DC	KOLNT	2E0	JK	2E4	MOLES	2E8	MKONT	2EC
NCG	2FC	CONCM	2F4	CONCL	2F8	ZMMOL	2FC	I	300
BASE	304	NOR	308	L	30C	NKSD	310	SOEK	314
INBR	318	IBASE	31C	KLEV	320	FCON	324	ITMZ	328
ISREC	32C	IPRT	330	KLEV1	334	STOT	338	S1	33C
C1	34C	S2	344	S1C1	348	C2	34C	S3	350
S2C1	354	S1C2	358	C3	35C	SOAD	360	SOAD2	364
SCAD3	368	CONCZ	36C	COAD	370	COAD2	374	I1	378
SUM	37C	IE	380	LMO	384	KGB	388	J	38C
DCM	390	DVM	394	DC	398	DM	39C	DV	3A0
DVV	3A4	DCC	3A8	BLOG	3AC	SLOG	3B0	DLV	3B4
DLVV	3B8	KTCT	3BC	KOZT	3C0	CLOG	3C4	CONT	3C8
KCLT	3CC	JKK	3D0	JMM	3D4	JCC	3D8	JNN	3DC
JVV	3E0	JLV	3E4	JCLC	3E8	JKKK	3EC	JCCC	3F0
TVCL	3F4	ADS	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TMC	40C	ACON	410	SMVAC	414	SMCAV	418
CMAX	41C	CMIN	420	LEN	424	NBR	426		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KONT	7580	ZMOLE	D77C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	CTP	155CC	KONC	1562C	CDIST	1F26C	FCONC	2026C
CLDST	20274	VMAR	21274	VLMAR	212EC	CMAR	21364	OPTM	213DC
CSCT	2142C	OPTA	2242C	OPTB	2247C				

FORMAT STATEMENT MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
572	224CC	571	224D7	52	224E0	17	224F5	717	22500
83	22506	7	225CC	82	22512	87	22519	5	22524
88	2252F	100	22536						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 0242CE BYTES
EXECUTION TERMINATED

```
$RUN *STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF OORL AT LAST SIGNOFF          USED      MAXIMUM    REMAINING

CUMULATIVE CHARGE          ($)          57.49      300.00      242.51
CURRENT DISK SPACE         (PAGES)          0          20          20
CUMULATIVE DISK STORAGE    (PG-DA)       0.47
CUMULATIVE MEMORY--CPU     (PG-HR)       5.65
CUMULATIVE MEMORY--WAIT    (PG-HR)      40.70
CUMULATIVE CPU TIME        (HR)          0.13
CUMULATIVE LINES PRINTED                 3662
CUMULATIVE PAGES PRINTED                  102
CUMULATIVE CARDS PUNCHED                  485
CUMULATIVE CARDS READ                    1692
BATCH SESSIONS                              6
EXPIRATION DATE AND TIME:  05-05-70  24:00.00

EXECUTION TERMINATED
```

29B9

```
$RUN *MOUNT;PAR=G042 CN 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2DF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G042 CN 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2DF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

*DT*: MOUNTED ON TCCC
EXECUTION TERMINATED
```

29B10

```
$RUN  -OBJ+*SOURCE* *SINK*; 2=*DT* 5=*SOURCE* 6=*SINK* 4=*PUNCH* 7=STORG

 ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..

 ENTRY = 503CCC  SIZE = 027ACC

NAME      VALUE  T RF    NAME      VALUE  T RF    NAME      VALUE  T RF

GETSPACE 2CD1FA *       FREESPAC 2CD4EE *       ERROR#   214B56 *
MTS#     214B72 *       CANREPLY 2171C2 *       GDINFO   217216 *
SETIOERR 217444 *       PCINT    217778 *       SCARDS#  217D4C *
SPRINT#  217D5E *       SPRINT   217C5E *       SPUNCH#  217D70 *
SERCOM#  217D82 *       READ#    217ECC *       READ     217E00 *
WRITE#   217E1C *       WRITE    217E1C *       LCSYMBOL 2189C8 *
CORCT    5000D8  5000D8 PCSTAP   500C4C  5000D8 REWIND#  500310 *500310
IHCSLOG  5004AC *5004A0 ALOG     5004BC *       MAIN     503000  503000
FIOCS#   5272D0 *5272DC IBCOM#   5280CC *528000 ADCON#   52A000 *52A000
FCVZO    52A154 *       FCVAC    52A1FA *       FCVLO    52A282 *
FCVIO    52A5A8 *       FCVEO    52AA9A *       FCVCO    52ACAC *


 ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..

EXECUTION BEGINS
01CC 0000 0000 037F 036D 0353 037C 036C 0358 036A 0358 0346 0353 0362 035C 035A 0354 033F 0362 0382 036A 035F 036D 0360 0363
033D 036B 0373 035B 0357 034E 0352 0357 0349 0337 0342 034F 0347 034E 033B 0330 0351 036C 0363 0352 034F 0352 035F 0362 034A
         1        503      30006       857         1         0  0.5390E 03  0.5390E 03
02CC 0000 000C 038F 039E 0393 0393 0386 0382 0383 0367 0352 034F 0354 035C 035E 0357 034C 034D 036C 037C 0370 036A 0364 0363
0347 0343 035F 0374 0365 0353 035B 036C 0360 0353 033F 0345 035B 0362 0358 034F 033F 0346 0367 036B 035F 035A 0355 035B 0357
         7        526      30006       858         2         0  0.6550E 03  0.4800E 03
03CC 0000 0000 033F 0357 0375 035F 0356 0363 0360 0366 0364 034A 0341 0358 0362 035A 0351 034C 0343 0362 0374 0362 035E 035F
0374 035C 0353 035E 036F 037F 0373 037C 036A 0369 0376 0362 034E 0354 036A 036F 0364 035F 034F 0354 0372 0378 036C 036F 0370
        12        526      30006       862         3         0  0.6550E 03  0.4800E 03
04C0 0000 0000 035E 0342 033A 0354 036E 0360 035B 035F 035F 0362 0367 034F 033F 034E 0354 0354 0357 0346 033B 0356 036F 0367
0360 035C 0349 0347 0369 037B 0367 0361 0367 0367 0367 0365 034E 033F 0355 0363 0364 035E 0347 0347 0367 037A 036C 0364 036C
        30        661      30006       858         4         0  0.6550E 03  0.4270E 03
05C0 0000 0000 0362 035D 0352 034B 0362 037C 036B 0365 0364 0367 036F 0361 034E 0347 0357 0367 0365 0351 0347 0350 0367 0377
0367 036A 0357 034B 0356 0376 037B 036E 0369 036F 0374 0372 0360 034F 035A 036A 0366 0360 035B 034C 035F 0380 037C 0363 0366
        37        661      30006       861         5         0  0.6550E 03  0.4270E 03
06C0 0000 0000 01B7 01A2 018F 0184 020A 030A 034C 0349 0356 035F 0367 036A 035F 034B 0356 0363 035E 0358 034B 0346 0367 0381
0356 0352 0347 033D 0347 036E 0373 0367 035B 0368 0377 0325 022F 0155 0112 011E 0120 0123 012B 011F 011F 0130 012F 0109 012F
        40        716      30006       861         6        13  0.6550E 03  0.4270E 03
0700 0000 0000 035E 0353 0349 034B 0362 037S 036C 035E 0363 0368 036E 0367 034B 0349 035C 035C 035B 0353 0346 0347 036C 0376
013E 013B 012C 012D 0146 0156 014C 0139 013B 0143 014E 013D 012B 0129 013C 0146 0137 0132 0127 012C 0151 014F 0145 0143 0141
        48       1341      30006       859         7       185  0.6550E 03  0.4270E 03
08C0 0000 0000 0348 033C 0333 0342 036C 0365 0359 0359 035C 035D 0356 033F 0333 0340 0351 034F 034B 0339 032F 034C 0363 035B
0354 0374 0377 036A 036C 0369 036B 036D 035C 034A 034F 0360 0368 035C 0357 0347 0358 0374 036F 0364 0360 0367 0369 0366 0357
        75       1341      30006       855         8         0  0.6550E 03  0.4270E 03
0900 0000 0000 034C 0367 0366 035A 035D 035C 035D 035F 034B 033E 033F 0357 035A 034F 0347 033F 0353 0371 036C 035F 0358 035E
0127 011A 012B 0131 0133 0125 0121 0117 0145 014E 0146 0131 0137 0137 0141 013B 011D 0111 0129 012B 0130 0127 011A 012C 013F
12      102       1714      30006       851         9       662  0.6610E 03  0.4070E 03
11  0001 0000 0000 0126 0123 0130 0137 0130 012C 0121 0129 0151 0156 0147 0136 013F 0146 0143 0133 011F 011F 0137 0139 0137 0128
10  0354 0373 0379 036C 0366 0366 036B 0367 0367 034E 0359 035C 0362 0360 0352 0346 035E 0372 0370 035C 0356 035A 0369 0360 02A7
 9      148       1714      30006       848        10         1  0.6610E 03  0.3760E 03
 8  0101 0000 0000 013F 0155 0155 013E 013A 0137 0145 0147 0135 012F 012F 0137 0133 0131 0127 0125 013F 0152 014E 013F 013A 0140
 7  0141 0141 011C 0127 0131 013F 0137 013C 0123 0125 0149 0150 0139 0137 0138 0141 0147 012E 0120 0129 0133 0137 0131 0120 0117
 6      203       1714      30006       843        11        58  0.6610E 03  0.3760E 03
 5  02C1 0000 000C 0137 011F 011F 012E 012F 0137 0127 011D 011A 013C 014A 0146 0144 013D 0136 013E 012F 0121 0116 0130 0134 0137
 4  0132 0126 011C 0141 014F 0147 013A 0134 013A 0137 0134 011F 011B 012D 0135 0133 012D 0124 0120 0144 014C 0142 0130 0139 013C
 3                                                                                                                        29811
```

| | | |

```
      2535      4754      30006       884        52       156  0.6610E 03  0.3640E 03
0305 0000 0000 0392 0381 0380 0380 0387 0387 0379 036C 0371 0383 0387 0380 037F 0378 031D 0235 01A0 0177 015C 0157 016F 0173
0367 036B 0363 0352 0347 0360 037A 0370 0369 0364 0366 036A 0359 0343 0347 0359 0364 0361 0357 0347 0347 036A 0373 0366 0366
      2598      4754      30006       896        53         0  0.6610E 03  0.3640E 03
0405 0000 0000 0367 0363 034E 0347 035A 0375 0379 0372 0371 036F 036E 036F 0360 0354 0362 0370 036F 0367 035D 0354 0367 0387
0367 036F 0372 0366 0357 0357 0369 0368 0367 0357 034F 035A 037A 0382 0370 036C 0364 035B 035E 035B 034E 0356 0367 0368 035F
      2598      4754      30006       871        54         0  0.6610E 03  0.3640E 03
                2392  C.2EC533E-C2

.2970E C20.2636E 030.2970E C2C.8909E C50.4734E 030.2367E 030.1485E 020.8467E 010.2996E 010.5471E 000.2736E 00
                4754  C.133365E 02  C.561066E-C1  0.671035E 01  0.661000E 03  0.364000E 03
                2598  C.127370E C1  C.717265E C1  C.707438E 02  0.750880E 00  0.436131E 01
                  20  C.549215E CC  C.318003E CC  0.190981E 00  0.456210E 00  0.803031E 03
0.0168443 C.0076311 C.CC85391 C.C215417 C.1288762 0.4933800 0.0690953 0.0166103 0.0179130 0.0162924
0.0017462 0.CC18510 C.C       0.0       0.0045612 0.0834808 0.0224183 0.0020012 0.0029442 0.0026229
0.C       0.C       C.C       C.C       C.C       0.0034052 0.0088919 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0       0.0059861 0.0       0.0       0.0
0.C       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0068627 0.0
0.0       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0083540 0.0177558 0.0       0.0       0.0
0.C       0.0       C.C       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       C.C       C.C       0.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.C       0.0       C.C       C.C       0.C       0.0137918 0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.C       0.0       0.0166033 0.0       0.0       0.0
0.CCC7614 0.CCC213C C.C012992 0.CC47218 C.C251773 0.0231517 0.0017428 0.0012398 0.0012608 0.0000978
0.CC16589 0.CCC7195 C.CCC9220 0.CC32550 C.C262705 0.0485141 0.0064017 0.0014494 0.0029581 0.0006182
0.CC48092 0.CC24133 C.CC08033 C.CC31991 C.C302170 0.0995742 0.0112877 0.0024028 0.0042434 0.0022876
0.CC15472 0.CC10198 C.C008766 C.CC53225 C.C194741 0.1291730 0.0190166 0.0021898 0.0035379 0.0033598
0.CC39325 0.CC16380 0.C020885 0.CC38382 0.0208432 0.1217899 0.0212937 0.0059267 0.0026787 0.0099291
0.CC58813 0.CC34785 C.C025495 C.CC12049 C.CC68542 0.0782631 0.0129606 0.0034017 0.0032340 0.0
0.0       0.0       0.0       C.C       C.CC45612 0.0633502 0.0155346 0.0020012 0.0029442 0.0026229
0.0       0.0       C.0       0.0       C.C       0.0164496 0.0121678 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       C.0       C.C       C.0       0.0083540 0.0237419 0.0       0.0068627 0.0
0.0       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0137918 0.0166033 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0083540 0.0237419 0.0       0.0068627 0.0
0.0       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0137918 0.0166033 0.0       0.0       0.0
0.C596656 0.C       C.C       C.C       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.C927674 0.0       C.C       C.C       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1612375 0.0       C.0       C.0       C.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1855173 C.0       C.C       C.0       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1939586 C.0       C.0       C.C       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1110261 0.0068418 0.0       C.0       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.CC75158 0.C779313 C.C05567C 0.0       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0197256 C.CC42C84 C.CC46834 C.C       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.C       0.0       0.C       C.CC59861 0.0083540 0.0246185 0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       C.C       0.C       C.C       0.0       0.0       0.0137918 0.0       0.0166033
0.6345567 0.1621666 0.C703980 C.0512278 C.CC34052 0.0088919 0.0       0.0059861 0.0068627 0.0
0.C261C98 0.0       0.C       C.C       C.C       0.0       0.0137918 0.0       0.0       0.0166033
0.C279329 0.0317327 C.C415291 C.C512383 0.C710196 0.0902179 0.0991726 0.0863447 0.1009083 0.0930503
0.C602000 0.0576675 0.0460833 0.0449308 0.0239340 0.0046834 0.0128489 0.0261098 0.0       0.0303951
0.C136242 C.CC49663 C.CC359C3 C.CC58918 C.C038836 0.0046555 0.0095100 0.0120316 C.0299062 0.1035312
0.3060954 0.2963164 0.1140227 C.C26728C 0.C115881 0.0070234 0.0168163 0.0109035 0.0146195 0.0042958
0.C116754 0.CC60036 C.CC59896 C.C193344 C.1219820 0.4087361 0.0597425 0.0121329 0.0146789 0.0142074
0.C069151 0.00347E5 C.C025495 C.C022C73 C.CC87836 0.1011598 0.0129606 0.0044774 0.0032340 0.0020850
0.C       0.0       0.0       0.0       C.0026718 0.0386967 0.0094227 0.0020012 0.0       0.0026229
0.C       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0316734 0.0093878 0.0       0.0029442 0.0
0.0       0.0       0.0       C.C       C.C       0.0       0.0042084 0.0       0.0       0.0
0.0       C.0       C.0       C.0       0.C       0.0       0.0046834 0.0       0.0       0.0
0.C       0.0       C.0       C.C       C.C       0.0       0.0059861 0.0       0.0       0.0
0.C       0.0       0.0       C.C       C.C       0.0       0.0       0.0       0.0068627 0.0
0.C       0.0       C.C       C.C       C.C       0.0083540 0.0       0.0       0.0       0.0
0.C       C.0       0.0       C.0       C.C       0.0137918 0.0343591 0.0       0.0       0.0
          2598  0.133365E 02  0.561066E-01  0.127370E 01  0.717265E 01  0.750880E 00
```

24814

		2598	0.364000E 03		0.661000E C3		0.280533E-02		0.286329E 06		0.803031E 03					
	627		636		639		643		659		655		661		666	
	716		724		728		751		753		765		774		827	
	867		873		895		897		907		928		933		936	
	975		1205		1341		1714		1965		2392		2503		2581	
503	539	526	529	167	517	26	480	168	527	209	655	92	514	346	541	329	526	216	533
102	556	31	516	88	511	52	523	661	528	448	521	23	513	134	532	352	534	148	522
138	530	519	557	314	542	65	542	304	648	188	552	82	537	33	427	45	501	109	531
52	542	20	497	32	519	52	526	53	549	25	484	29	521	716	535	24	524	20	503
23	502	32	498	20	5221341		564	46	560	239	568	28	517	212	537	185	533	364	532
231	459	143	538	702	527	122	566	323	581	49	530	250	556	59	545	74	541	187	542
134	555	80	539	20	507	118	535	21	510	109	525	65	535	73	550	22	498	24	494
247	525	36	528	145	524	28	472	28	4971714		558	217	554	194	541	29	492	27	508
407	539	249	661	224	536	59	534	345	536	35	513	190	540	21	533	270	407	92	491
78	531	21	524	443	541	208	536	156	522	358	536	151	526	20	538	36	443	219	536
83	556	59	489	867	536	20	588	99	528	182	547	247	531	215	543	121	533	53	500
559	528	36	527	106	542	907	555	116	537	260	530	22	511	123	522	91	547	53	376
573	578	146	539	627	545	102	540	201	523	234	522	53	523	415	529	46	538	659	533
151	561	24	537	194	548	192	531	171	536	199	401	33	387	23	503	158	544	93	532
287	479	361	522	93	547	406	534	195	506	149	529	204	542	36	508	160	537	173	538
61	516	37	522	353	528	71	522	247	552	173	523	68	511	557	535	76	515	114	543
270	528	277	577	61	629	37	521	30	477	293	634	29	595	150	533	91	546	97	518
146	519	21	486	401	528	55	568	84	528	111	529	212	517	230	530	94	542	45	521
27	520	181	533	23	507	25	523	29	564	46	517	22	493	21	590	895	532	191	542
115	494	536	523	119	559	54	529	375	538	293	541	164	539	143	534	491	532	75	526
57	504	278	521	75	529	248	532	140	583	130	559	49	534	46	505	309	524	35	523
48	551	58	523	134	533	84	520	118	526	41	509	21	515	137	543	47	560	456	539
165	533	202	547	20	505	323	522	27	519	277	508	36	533	346	532	118	526	88	522
79	550	302	524	36	544	33	549	129	528	107	535	115	515	70	527	90	527	22	505
153	526	186	532	265	528	87	533	234	533	122	600	37	512	231	526	37	634	134	519
108	536	70	512	169	464	82	523	84	512	71	526	46	505	39	522	41	536	23	541
774	541	361	541	107	571	21	531	142	526	54	520	20	510	138	521	166	532	83	509
97	516	141	394	160	521	50	543	111	523	105	529	333	555	99	537	95	527	123	533
54	528	209	541	66	533	72	518	38	493	94	513	108	627	108	519	110	531	21	518
103	509	420	520	167	528	423	522	232	507	27	482	127	463	34	511	181	517	32	515
379	524	121	536	51	516	25	512	160	462	73	547	271	552	99	522	77	635	39	535
197	520	76	525	37	525	272	534	167	531	64	520	40	522	261	487	113	537	53	521
38	515	93	527	177	527	85	545	29	585	36	514	23	518	299	533	140	542	86	550
246	541	120	553	55	520	37	393	116	502	27	531	29	530	71	556	80	531	111	530
116	519	95	541	94	522	428	523	111	527	25	610	207	528	35	390	38	506	69	551
54	511	293	527	63	526	116	510	92	527	21	515	21	484	93	374	104	521	20	513
26	492	20	502	20	503	256	518	49	532	174	523	33	517	183	470	31	522	28	528
364	522	30	537	97	550	86	544	81	542	82	522	62	539	544	535	33	510	271	541
56	530	217	646	43	632	223	554	118	534	55	525	28	571	401	495	112	529	41	535
99	525	28	501	38	505	25	518	25	512	218	520	141	523	114	549	56	523	453	608
46	520	225	526	57	525	74	516	32	508	237	534	49	534	124	529	134	509	190	520
46	520	219	550	88	527	75	516	273	525	21	510	82	520	24	514	58	529	20	520
68	506	30	515	216	540	106	526	28	524	105	527	75	635	91	523	26	518	345	482
100	518	132	513	127	525	23	621	147	535	23	529	183	528	123	524	68	516	93	521
68	509	71	532	100	504	91	484	50	486	78	525	157	521	61	518	80	406	52	503
48	506	177	529	45	510	68	533	95	531	60	506	21	517	119	523	22	525	88	525
114	527	44	507	133	546	66	529	46	412	154	511	170	539	42	517	21	504	137	520
45	555	22	498	96	527	121	514	132	545	58	504	204	548	38	547	55	533	122	535
74	525	63	524	29	549	240	525	51	528	108	514	54	545	98	543	116	524	110	503
51	529	45	511	281	596	34	476	35	476	24	513	79	517	95	525	71	539	61	502
54	517	57	511	80	500	78	526	69	522	66	503	242	637	29	538	26	497	181	431
108	466	59	515	76	532	66	520	55	508	48	542	20	436	113	529	114	527	51	530
246	515	107	520	108	520	419	523	28	513	187	519	21	518	85	519	170	530	71	520
72	514	101	544	48	515	198	522	155	521	55	508	66	514	261	511	63	545	37	515
70	490	117	583	106	542	105	541	186	596	48	526	117	521	20	507	105	518	81	508

29.1315

80	516	111	538	37	504	34	517	157	527	30	518	121	519	35	505	82	517	82	512					
21	499	116	531	52	546	81	541	54	502	79	438	38	521	27	481	191	527	97	514					
73	380	82	514	63	509	23	513	112	459	80	527	39	491	89	541	38	513	72	638					
99	512	250	518	77	375	48	516	87	506	81	514	91	515	115	516	91	517	76	542					
77	393	167	485	24	512	30	508	42	510	98	530	41	517	75	626	42	512	23	502					
58	510	24	518	94	520	28	558	64	516	37	627	25	523	129	513	50	493	34	515					
29	547	41	512	46	448	56	513	57	526	81	515	64	513	46	532	54	496	28	489					
50	516	38	517	56	522	64	603	111	506	66	480	212	495	51	520	75	548	43	532					
91	507	20	511	38	466	38	505	66	510	99	393	118	529	35	504	85	512	52	524					
53	511	36	518	93	529	86	505	75	521	49	626	88	532	23	517	90	454	42	516					
57	531	66	528	42	518	37	501	44	506	44	504	21	509	29	515	44	534	21	486					
46	499	31	469	109	549	74	523	24	474	64	513	53	511	99	512	40	524	101	503					
76	646	39	513	34	514	104	519	72	409	66	527	41	615	83	511	47	515	34	504					
58	507	65	521	109	532	67	519	28	434	30	609	53	514	71	513	23	506	87	513					
61	513	68	527	21	477	81	506	100	555	36	479	35	495	95	568	27	595	23	508					
55	519	33	617	22	528	102	502	54	505	54	522	29	532	42	518	69	515	39	515					
65	512	22	505	22	480	114	610	65	512	32	501	29	513	78	520	43	517	51	477					
21	483	61	593	34	513	77	526	23	512	41	512	36	512	111	534	30	505	22	500					
82	491	30	493	36	509	25	500	182	553	24	595	53	517	48	531	30	525	26	480					
43	524	35	563	33	496	41	474	57	492	44	522	64	570	28	504	23	473	26	505					
23	565	21	492	41	472	22	488	21	499	85	516	35	530	86	516	38	510	33	512					
44	527	20	524	38	524	59	501	59	613	40	531	22	435	66	521	65	508	92	520					
20	477	76	514	49	503	131	511	48	533	24	481	47	500	23	513	52	511	105	519					
83	521	83	510	37	523	26	508	25	521	29	492	85	515	55	554	27	551	40	538					
54	535	29	539	57	524	117	526	25	512	33	485	72	515	21	495	25	498	21	498					
66	505	27	496	67	519	26	510	20	458	27	513	28	507	108	523	28	515	316	559					
76	518	24	528	40	522	29	510	218	555	25	513	72	607	27	507	32	505	196	546					
26	512	53	517	39	522	39	448	30	491	169	516	25	491	43	510	32	528	39	521					
92	535	45	516	111	518	21	477	48	509	52	505	68	509	24	489	76	520	46	525					
22	489	82	516	37	524	28	513	38	522	35	521	37	547	40	469	25	503	35	498					
34	501	274	498	21	510	28	490	25	480	50	490	37	512	59	531	28	516	27	509					
33	497	75	538	24	502	38	505	21	491	39	527	24	527	33	515	22	510	23	497					
41	525	21	489	71	509	42	607	24	516	157	520	31	482	25	489	30	365	36	506					
55	391	25	510	24	520	135	513	49	514	20	510	25	527	39	525	39	481	21	533					
27	504	59	615	38	478	44	523	24	514	22	457	32	481	23	479	24	485	27	503					
24	491	22	520	29	491	22	496	25	509	25	522	20	529	23	492	29	519	22	506					
33	503	21	503	25	529	32	510	20	455	25	431	34	526	44	632	21	493	20	566					
23	535	27	508	20	484	22	609	23	503	22	505	928	536	188	538	348	569	91	540					
121	638	252	540	235	536	107	467	26	514	24	530	359	509	29	511	88	530	48	524					
28	509	177	570	21	523	30	521	105	523	61	529	33	506	35	513	113	521	32	481					
36	510	20	527	65	506	25	516	70	531	35	518	26	471	37	514	28	392	21	510					
113	636	29	516	22	525	26	514	24	514	27	500	33	501	24	493	27	484	20	525					
93	518	79	522	145	521	74	523	31	510	636	546	274	510	130	524	110	450	93	516					
31	517	843	619	366	538	88	532	60	519	514	549	292	527	20	523	235	545	75	533					
114	533	43	495	299	534	340	597	94	541	486	380	138	531	263	542	265	531	102	637					
75	516	215	545	96	519	27	509	73	527	34	501	34	577	41	510	33	517	20	504					
938	529	98	525	604	539	255	551	179	378	271	527	317	542	183	529	116	540	25	522					
180	523	151	518	152	531	330	519	66	463	358	528	109	535	67	508	90	630	143	519					
57	516	36	514	86	519	58	525	50	520	31	506	45	521	65	515	27	523	938	547					
101	537	175	539	49	515	129	505	29	520	83	503	65	508	78	514	61	525	83	580					
20	495	45	502	33	514	52	388	21	496	1205	545	99	532	112	511	184	528	170	527					
92	608	46	474	152	531	72	527	45	527	728	535	34	532	134	505	21	514	148	558					
45	564	212	541	27	516	136	521	28	525	61	517	92	525	51	525	61	525	29	503					
26	515	29	518	23	505	20	485	1965	610	103	566	70	532	122	589	50	506	95	578					
22	469	61	532	59	523	245	543	144	522	99	486	62	553	36	519	168	513	114	533					
49	524	191	533	28	637	26	520	278	532	639	534	171	535	267	539	159	641	106	528					
111	513	180	564	44	521	95	486	77	518	271	519	75	531	53	632	90	537	38	514					
410	537	22	539	21	503	72	640	28	544	56	390	151	526	98	525	80	508	57	519					
37	483	408	559	29	519	4754	551	138	530	57	527	125	532	126	526	36	521	30	536					
491	542	76	550	121	534	121	569	78	531	63	543	22	500	266	517	58	548	145	642					

54	542	126	516	138	515	71	530	152	497	215	542	37	527	206	563	21	533	191	523
49	529	36	538	21	512	682	543	24	517	212	576	46	473	26	502	153	543	20	412
281	542	23	576	22	580	78	488	29	507	36	533	253	572	21	582	304	526	83	528
166	378	188	523	120	530	90	387	77	512	473	612	22	496	165	529	69	533	52	519
626	525	116	524	80	610	232	515	35	524	287	530	109	517	245	523	31	457	101	534
92	513	141	531	37	543	116	534	119	531	68	525	51	555	354	538	45	518	91	529
127	522	121	543	86	519	440	529	59	601	43	620	72	516	65	511	206	503	150	521
127	493	165	491	157	478	28	500	201	538	75	620	92	380	149	632	121	552	71	527
40	536	375	535	95	503	20	540	129	528	98	554	202	524	26	497	194	522	150	543
29	524	23	490	439	528	125	522	36	521	24	513	204	528	95	585	98	550	97	514
347	373	81	527	271	520	79	512	83	512	24	532	269	512	183	527	82	629	106	521
231	509	38	516	127	520	45	515	545	535	136	527	28	508	21	508	296	370	195	479
53	511	43	493	226	494	33	521	106	522	103	523	59	534	205	519	43	515	107	513
113	534	174	538	158	517	185	521	252	529	193	509	164	532	60	518	101	519	167	528
89	524	60	504	484	507	59	496	189	516	159	525	219	531	45	510	203	471	104	551
222	530	177	530	204	525	194	529	45	522	36	511	47	549	80	513	52	516	35	517
127	526	122	521	44	525	24	510	119	609	69	520	64	514	374	571	46	376	59	544
95	542	81	512	154	533	56	461	65	507	32	492	293	517	117	511	50	507	33	516
256	524	26	537	110	514	40	509	133	510	148	532	76	492	27	457	166	494	127	527
67	525	99	509	91	527	78	501	379	508	85	516	21	524	31	519	33	506	43	506
308	574	82	509	68	540	251	502	41	518	80	509	24	519	66	623	33	483	215	513
101	524	45	527	156	542	102	507	144	522	72	525	39	513	94	458	43	509	38	496
90	534	63	549	58	501	290	523	78	581	111	532	87	476	127	527	95	527	21	381
90	503	125	562	49	514	24	491	24	516	72	522	28	509	22	523	130	521	62	532
46	529	180	529	148	514	60	525	113	521	42	519	182	507	67	504	87	528	96	511
216	521	185	561	47	631	197	646	24	554	152	534	93	531	33	542	143	630	34	476
53	499	102	533	52	533	67	513	99	515	38	555	47	514	97	519	64	519	25	512
117	510	31	486	101	635	26	496	168	457	101	524	53	525	113	501	55	504	69	508
32	522	65	412	91	519	23	386	73	497	72	521	37	509	46	499	141	537	24	468
82	523	34	534	108	526	48	517	83	520	133	511	48	514	70	525	77	518	22	467
103	517	40	452	86	523	56	540	67	503	50	528	53	462	25	535	107	537	33	432
79	531	24	524	39	501	65	523	57	510	40	550	61	520	109	523	31	522	69	532
36	503	61	517	25	523	126	484	49	515	96	502	23	548	76	513	49	512	41	518
92	521	22	509	69	529	57	590	184	529	21	510	46	519	34	526	80	514	49	518
29	468	33	534	55	574	39	501	49	467	34	486	21	499	45	545	28	525	124	627
34	512	96	551	69	543	61	508	30	523	374	527	53	505	82	532	24	515	68	557
140	536	26	508	26	503	42	621	39	521	103	378	31	524	45	542	66	519	21	495
91	531	28	535	73	521	21	502	65	504	36	615	57	487	69	618	27	524	35	486
41	481	65	530	29	493	83	516	44	517	57	519	29	496	105	518	30	513	33	524
148	517	22	525	73	529	32	510	44	391	40	502	46	459	42	500	29	622	30	452
127	547	39	513	36	517	29	442	41	488	51	505	43	623	38	507	41	536	58	525
30	620	28	620	42	423	34	509	67	507	25	575	64	528	52	524	123	377	21	513
32	504	35	512	52	531	75	523	23	513	23	500	29	469	44	614	36	491	50	506
33	506	28	493	45	567	26	530	35	502	92	524	45	529	30	512	60	517	66	513
61	543	72	532	45	518	47	528	541	502	35	521	55	539	31	537	207	559	64	532
68	512	79	520	29	522	39	508	29	519	104	521	40	515	150	467	54	511	21	522
103	532	32	514	77	530	35	511	20	492	103	523	77	550	32	526	22	551	48	562
51	510	87	497	56	521	52	520	33	527	43	568	92	544	29	481	63	530	24	507
78	519	46	524	35	612	42	518	67	513	28	529	187	483	61	424	76	464	75	511
53	536	86	517	33	530	102	524	30	509	45	503	39	515	65	378	74	496	99	522
26	534	43	512	21	496	32	509	46	519	52	524	26	528	40	522	43	555	24	518
23	519	139	519	31	516	38	628	64	526	37	502	27	474	115	520	137	521	40	529
36	515	329	529	37	497	90	524	51	532	32	510	25	509	195	517	30	528	67	523
29	516	27	509	168	540	26	526	74	508	98	525	31	530	23	474	26	459	172	511
28	528	52	543	23	466	58	523	59	509	32	523	22	479	51	524	40	381	21	475
36	507	36	517	47	503	73	516	39	526	31	516	35	516	30	496	79	516	46	528
28	518	44	536	47	527	107	517	31	503	114	518	53	502	41	488	70	513	39	540
27	518	69	522	78	535	30	517	29	516	36	529	38	531	21	490	32	463	20	517
23	494	33	510	27	503	22	587	28	473	24	501	24	507	753	543	77	510	26	523
530	418	44	597	20	537	23	524	129	543	184	548	34	525	416	426	30	526	229	638

29817

37	528	165	527	158	523	63	511	283	520	25	552	122	522	35	522	170	530	72	617	
122	548	23	450	159	554	130	517	106	520	41	524	93	524	48	530	97	478	31	500	
20	508	129	508	47	516	21	561	128	515	29	518	86	524	125	623	43	517	67	375	
21	511	69	518	28	492	20	509	283	522	22	509	26	515	24	509	199	372	34	500	
131	636	27	502	29	617	24	487	20	521	26	373	32	517	274	527	23	516	49	502	
25	511	643	533	370	528	208	524	441	543	65	525	104	518	127	553	55	493	227	523	
75	518	105	521	25	490	58	495	281	522	64	512	40	507	104	518	30	527	23	493	
31	539	22	516	27	521	24	602	2503	544	24	4972	581	545	843	552	28	516	158	518	
120	543	122	515	93	535	459	517	99	538	151	532	42	545	139	504	41	528	70	612	
137	513	40	540	248	519	51	535	134	524	64	526	57	529	112	526	106	487	275	536	
35	531	185	526	157	546	106	524	98	526	60	536	34	533	505	533	28	515	26	543	
148	539	37	533	975	523	168	546	129	557	104	509	160	530	115	523	131	609	55	544	
209	566	151	552	93	406	74	488	38	518	29	603	666	528	75	524	68	538	251	532	
241	522	96	534	109	539	91	522	142	534	196	524	105	532	61	515	466	416	65	512	
47	518	208	528	90	551	897	533	54	542	659	516	32	531	137	557	71	395	106	523	
93	525	82	512	67	369	82	528	74	510	77	506	54	509	52	528	27	496	37	480	
933	529	136	532	136	524	182	524	40	543	234	530	51	528	146	538	42	510	64	515	
106	518	26	489	27	502	873	519	155	544	495	537	126	590	151	412	356	531	55	524	
314	453	109	515	142	521	103	573	182	533	234	520	234	497	73	529	20	532	216	508	
106	536	93	481	52	523	159	456	42	524	126	549	38	512	59	494	28	510	25	506	
936	529	190	522	500	368	69	517	59	526	724	533	32	487	24	519	28	497	26	501	
60	528	59	504	24	517	30	489	20	520	2392	538	85	503	21	434	246	522	22	509	
194	539	115	524	92	623	100	537	83	513	63	521	827	535	112	551	102	542	101	527	
117	525	76	524	190	521	128	532	35	518	259	526	22	504	204	508	235	551	265	605	
602	540	39	508	256	531	126	524	210	521	118	492	220	442	197	517	21	540	86	536	
53	503	765	503	68	527	50	550	154	501	164	532	141	523	37	514	174	487	111	526	
54	541	301	522	34	500	276	516	445	542	305	523	202	528	47	520	255	518	311	590	
314	530	240	510	37	516	45	523	25	489	534	524	175	511	93	467	77	367	311	517	
28	517	256	497	93	497	751	638	20	520	81	382	21	480	298	524	253	368	194	516	
62	527	22	482	365	531	266	628	72	516	129	500	75	403	39	572	279	552	57	523	
110	504	162	515	26	500	238	517	128	521	121	512	57	378	223	510	109	534	80	510	
437	516	81	516	162	493	48	527	27	452	236	620	52	515	159	513	185	511	182	515	
97	518	74	501	103	514	112	511	50	615	541	521	91	530	106	514	401	521	27	512	
183	523	91	510	361	519	82	528	278	519	195	529	52	527	25	503	241	526	45	565	
198	509	185	532	113	534	86	501	78	464	39	500	351	511	29	545	178	531	97	556	
43	548	36	515	212	634	33	506	140	520	29	569	124	521	142	524	35	463	168	517	
78	545	148	528	84	520	32	536	281	521	95	503	35	527	111	514	146	537	148	513	
29	490	251	506	133	521	36	511	26	484	351	365	21	499	79	521	108	511	35	517	
83	608	204	534	26	491	73	513	20	535	276	530	386	541	28	527	30	5023	949	530	
561	537	172	525	278	652	136	544	190	535	38	528	190	651	111	534	136	524	165	510	
78	525	91	516	65	520	168	523	93	540	46	540	52	517	33	529	106	532	77	493	
26	525	24	504	458	554	54	518	144	645	21	529	106	512	66	531	44	422	223	641	
105	516	130	529	95	516	141	452	112	538	132	536	70	525	135	529	189	525	58	537	
39	533	195	550	70	527	28	526	128	542	75	522	79	532	197	440	30	502	62	528	
20	532	162	527	118	532	106	524	69	536	123	520	137	526	126	523	116	528	23	526	
131	512	86	529	106	539	54	527	30	511	115	531	39	578	133	529	24	521	65	505	
107	519	31	542	21	526	115	526	76	529	93	529	138	522	57	503	76	458	30	513	
155	523	92	529	67	531	21	415	21	526	95	529	63	520	62	536	33	520	107	459	
20	495	128	535	83	520	65	539	27	517	24	427	106	516	54	453	76	524	88	526	
43	527	74	527	76	531	132	520	63	515	65	532	37	542	50	513	45	523	230	500	
21	505	24	520	37	514	43	539	67	539	83	506	51	499	100	500	79	526	92	504	
77	527	47	618	85	493	47	497	45	480	124	525	30	506	21	507	68	364	59	513	
79	517	92	516	27	525	154	539	49	433	122	533	53	523	153	508	35	498	134	515	
67	531	34	520	156	530	33	513	63	532	80	635	25	488	43	502	31	509	31	459	
97	510	84	524	57	527	79	535	49	525	178	528	31	493	42	547	51	523	94	522	
80	552	81	525	28	620	35	514	91	526	27	445	45	514	38	575	53	530	35	423	
88	521	51	504	58	512	58	502	40	518	67	518	75	524	28	516	31	525	49	593	
49	516	101	369	85	521	57	518	25	498	72	502	120	533	31	518	57	517	55	551	
91	520	88	491	34	513	64	528	48	523	43	510	48	516	33	523	20	511	51	610	
50	524	48	516	112	550	42	510	64	524	61	511	82	529	24	501	54	537	56	522	

```
 43 487  75 516  92 521  31 474  43 522  72 616  27 522  33 524  74 517  32 502
 70 515  39 530  58 514  67 509  33 510  21 516  66 526  37 472  71 508  96 510
 42 500  29 502  20 505 147 524  33 519  45 481  69 509  26 531  60 518  72 512
 71 539  39 524  20 507 199 373  21 481  51 504  50 517  35 494  26 509  65 364
 41 514  66 523  43 549  49 510  48 509  61 513  67 532  39 524  27 506  94 409
 29 522  34 511  21 519 227 518  36 504  42 508  59 491  42 535  50 532  23 501
 22 526  35 518  31 508  30 431  56 529  75 533  54 509  27 510  27 483  84 518
 38 535  56 483  54 505  86 550  23 508  39 535  49 533  57 569  46 527  25 521
 69 527  23 497  32 468  54 514  34 521  58 508 108 520  97 526  20 396  65 521
 50 519  62 409  33 376  27 498  42 520  39 411 149 608  46 516  21 501  49 621
 28 517 254 532  34 509  46 489  57 526  61 516  33 515  77 518  53 503  95 527
 49 511  62 519  42 532  77 513  68 518  30 516  48 485  23 503  21 463  32 523
 23 484  79 395  82 367 121 514  47 519  98 573  68 522  36 509  38 509  56 513
 54 506  22 502  20 504 266 517  26 498  91 521  51 520  39 498  30 506 182 526
 22 509  30 533  89 504  85 530  49 524  42 513  22 477  50 524  24 502  23 504
 38 499  75 598  34 487  21 512  31 527  26 488  29 523  34 574  27 501 154 376
 20 471  41 501  24 514  90 437 130 495  41 515  20 532 117 525  45 515  75 528
 27 512 458 522  24 507  34 524  34 499  46 510  43 492  26 511 243 524  46 517
156 513  36 522  32 519 129 530  21 505 156 553  91 504  37 520  20 515 100 528
 55 516  35 613 151 516  23 508  21 512 119 523  30 527 122 554  29 506  36 517
 20 527 198 531  28 493  74 522  29 523  20 489 118 518  26 504  62 515  28 523
 96 510  28 519  36 506  41 524  30 498 205 527  35 601  37 480  31 605  26 553
 85 541  27 494  74 540  55 502  24 374  61 524  21 474  35 526  22 483 275 531
172 525  34 522  40 483  40 524  20 503  24 583  25 486  40 499  43 506  23 477
 23 503  38 510  20 496  23 511 398 524  23 470  20 507  95 526

 STOP      0
EXECUTION TERMINATED
```

$SIGNOFF

--------004307----------CC4307----------004307----------004307----------004307----------004307-------

JOB NO. 004307 UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120) 15:31.22 02-19-70

USER: OORL
CHARGE NBR: OORL

**** ON AT 15:31.31
**** OFF AT 15:41.21
**** ELAPSED TIME 589.793 SEC.
**** CPU TIME USED 117.353 SEC.
**** STORAGE USED 5086.29 PAGE-SEC.
**** CARDS READ 282
**** LINES PRINTED 872
**** PAGES PRINTED 21
**** CARDS PUNCHED 261
**** DRUM READS 269
**** APPROX. COST OF THIS RUN $14.72

**** FILE STORAGE 1 PG-HR. .00

**LAST SIGNON WAS: 14:44.51 02-19-70

29821

--------004307----------307----------004307----------004307----------004307----------004307-------