

\$SIGNCN GORL T=4.0M C=600 F=150
**LAST SIGNCN WAS: 16:11.54 11-21-69
USER "GORL" SIGNED ON AT 16:16.51 ON 11-21-69
\$RLN *FORTRAN SPUNCH=-CEJ PAR=SOURCE,MAP
EXECUTION BEGINS

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION KCNT(6000),ZMCLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
0003      DIMENSION CTE(20),KCON(10000),CDIST(32,32),FCOCC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VVAR(30),VLVAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION CSET(32,32),OPTA(20),OPTB(20)
0006      572  FORMAT(6I10,2E12.4)
0007      571  FORMAT(25(1X,24))
0008      52  FORMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009      17  FORMAT(3I10,2F10.4)
0010      717  FORMAT(20I4)
0011      83  FORMAT(11I10)
0012      7  FORMAT(20A4)
0013      82  FORMAT(2F15.6)
0014      87  FORMAT(11I5,5E14.6)
0015      5  FORMAT(8I5,5F8.4)
0016      88  FORMAT(11E10.4)
0017      100  FORMAT(11I5,1E14.6)
0018      DATA FSP,LEN,MCC/'FSF',3,12E/
0019      READ(5,5) NBR,NSSF,NLEV,NCS,NDIM,NCC,NDRG,NMA,BR,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020      READ(5,17) NSPCA,NSTCA,NDIP,DPC,DRM
0021      NSSBS=NSSF
0022      LT=C
0023      KCUNT=C
0024      JK=C
0025      MCLES=C
0026      MKUNT=C
0027      NDG=C
0028      CCNOM=C.C
0029      CCNCL=10000.C
0030      ZMMCL=C.C
0031      CC 74 I=1,40
0032      74  LMCL(I)=C
0033      PASF=C.C
0034      NCR=C
0035      L=0
0036      NKSD=SLR*FREQ/(2.C*FRT*FAC*NCS)
0037      SCEK=FRT*FAC*NCS*2.C/FREQ
0038      CALL FCSTAF
0039      IF(NCC.NE.C) GO TO 73
0040      28  CALL CCRCT(A,NBR,822)
0041      INBR=NBR/2
0042      22  ACC=NCC+1
0043      DO 22 I=4,INBR,25
0044      IF(I.GT.1004) GO TO 24
0045      EASE=EASE+A(I)/40.C
0046      GO TO 23
0047      24  IPASE=EASE
0048      KLEV=A(I)-IPASE
0049      IF (KLEV.LE.NLEV) GO TO 26
0050      LT=LT+1
0051      FCCN=FCCN+KLEV
0052      GO TO 23
0053      26  BASE=(BASE*30.C+A(I))/31.C
0054      23  CONTINUE
0055      FCCN(NCC)=FCCN/LT
    
```

```

0056      IF (NCC.EG.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,571) (FCCNC(I),I=1,2)
0058      73      ITMZ=C
0059      READ(5,53) ISREC
0060      71      IF(ITMZ.GE.ISREC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSF,LEN,NCC,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CORCT(A,NBR,SEC)
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(NCR.GT.1) NSSB=4
0071      IF(NCR.GT.1) GO TO 20
0072      GO TO I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSB+C.DC01)
0074      IBASE=BASE
0075      30      DO 60 I=NSSB,INBR,NCS
0076      IF(A(I).EG.C) GO TO 50
0077      IF(A(I).EG.1023) GO TO 50
0078      KLEV1=IBASE-A(I)
0079      IF (KLEV1.LE.NLEV) GO TO 40
0080      KCUNT=KCLNT+1
0081      MCLES=MCLES+KLEV1
0082      GO TO 60
0083      40      IF(KCUNT.LT.NKSE) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KCNT(L)=KCLNT
0086      ZMCLE(L)=MCLES
0087      KCNC(L)=MCLES/KCLNT
0088      IF(KCUNT.GT.NKCNT) MKCNT=KCUNT
0089      IF(KCNC(L).GT.CCNCM) CCNCM=KCNC(L)
0090      IF(KCNC(L).LT.CCNCL) CCNCL=KCNC(L)
0091      51      IF(KLEV1.GT.50) GO TO 50
0092      BASE=(FB*BASE+A(I))/(FB+1.0)
0093      IFASE=BASE
0094      50      KCUNT=C
0095      MCLES=C
0096      60      CONTINUE
0097      WRITE(6,572) L,MKCNT,NBR,IFASE,NBR,KCUNT,CCNCM,CCNCL
0098      GO TO 70
0099      80      NCG=NCC+1
0100      IF(NCG.GE.NCF0) GO TO 63
0101      NCR=C
0102      NSSB=NSSBS
0103      PASE=C.C
0104      GO TO 73
12 0105      63      CONTINUE
11 0106      STCT=C.C
10 0107      S1=C.C
9   0108      C1=0.C
8   0109      S2=0.C
7   0110      SIC1=C.C

```

```

C111      C2=C.C
C112      S3=C.C
C113      S2C1=C.C
C114      SIC2=C.C
C115      C3=C.C
C116      DO 78 I=1,L
C117      SOAC=KCNT(I)*SCEK
C118      SOAC2=SOAC*SCEK
C119      SOAC3=SOAC2*SCEK
C120      CCNCZ=(KCNCL(I)-CCNCL)/(CCNCF-CCNCL)
C121      CCAD=SOAC*CCNCZ
C122      CCAD2=CCAD*CCNCZ
C123      STCT=STCT+SOAC
C124      S1=S1+SOAC2
C125      C1=C1+CCAD
C126      S2=S2+SOAC3
C127      SIC1=SIC1+SOAC*CCAD
C128      C2=C2+CCAD2
C129      S3=S3+SOAC3*SCEK
C130      S2C1=S2C1+SOAC2*CCAD
C131      SIC2=SIC2+SOAC*CCAD2
C132      C3=C3+SOAC2*CCNCZ
C133      ZMCL(I)=ZMCL(I)-KCNCL(I)*CCNCL
C134      IF (ZMCL(I).GT.ZMCL) ZMCL=ZMCL(I)
C135      IF (KCNCL(I).LE.LMCL(I)) GO TO 78
C136      DO 72 II=2,40
C137      IF (KCNCL(I).LT.LMCL(II)) GO TO 77
C138      72  LMCL(II-1)=LMCL(II)
C139      II=II+1
C140      77  LMCL(II-1)=KCNCL(I)
C141      78  CONTINUE
C142      SUM=0.C
C143      DO 53 IE=C,38
C144      I=40-IE
C145      SUM=SUM+LMCL(I)*SLEK/STCT
C146      IF (SUM.GT.EPC.AND.LMCL(I).NE.LMCL(I-1)) GO TO 54
C147      CONTINUE
C148      53  LMC=LMCL(I-1)
C149      54  IF (ERM.GT.C.C) LMC=ERM/SCEK
C150      DO 21 I=1,NPA
C151      VMAR(I)=C.C
C152      VLMAR(I)=C.C
C153      21  CMAR(I)=C.C
C154      KGR=NEIP
C155      IF (NCIP.GT.NEIP) KGR=NCIP
C156      DO 85 I=1,KGR
C157      DO 85 J=1,KGR
C158      CDIST(I,J)=C.C
C159      CSCT(I,J)=C.C
C160      CLDST(I,J)=C.C
C161      85  MDST(I,J)=C
C162      ECM=(CCNCF-CCNCL)/(NEIP-C.C01)
C163      EVM=(LMC-NKSE)/(NEIP-1.CC1)
C164      EC=(CCNCF-CCNCL)/(NEIP-C.C01)
C165      EM=ZMCL/(NCIP-C.CC1)

```



```

0166      DV=(MKCNT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0167      DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-0.001)
0168      ECC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-0.001)
0169      BLCG=ALOG(MKCNT+0.0001)
0170      SLOG=ALOG(NKSD+0.0001)
0171      DLV=(BLCG-SLOG)/(NDIM-0.0001)
0172      DLVV=(BLCG-SLOG)/(NMA-0.001)
0173      KTCT=C
0174      DO 90 I=1,L,1
0175      KCZT=KCNT(I)
0176      KTCT=KTCT+KCZT
0177      CLCG=ALOG(KCZT+0.0001)-SLOG
0178      CNT=KCNC(I)-CCNCL
0179      KCLT=KCZT-NKSD
0180      JKK=CLCG/DLV
0181      JMM=ZPCLE(I)/CM
0182      JCC=CNT/EC
0183      JNN=KCLT/DV
0184      JVV=KCLT/DVV
0185      JLV=CLCG/DLVV
0186      JCLC=CNT/ECC
0187      JKKK=KCLT/CM
0188      JCCC=CNT/ECM
0189      IF (JKKK.GE.NDIP) JKKK=NDIP-1
0190      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KCNT(I)
0191      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KCNT(I)
0192      CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KCNT(I)
0193      CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KCNT(I)
0194      CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KCZT
0195      CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KCNT(I)
0196      MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KCNT(I)
0197      TVCL=KTCT
0198      DO 25 I=1,NMA
0199      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0200      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0201      CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
0202      KCB=NDIP
0203      IF (NDIM.GT.NDIP) KCB=NDIM
0204      DO 95 I=1,KCB
0205      DO 95 J=1,KCB
0206      CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVCL
0207      CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVCL
0208      CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVCL
0209      DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
0210      ADS=S1/STCT
0211      SMV=S2/STCT
0212      TMV=S3/STCT
0213      CVC=SIC1/STCT
0214      SMC=C2/STCT
0215      TMC=C3/STCT
0216      ACCN=C1/STCT
0217      SMVAC=S2C1/STCT
0218      SMCAC=SIC2/STCT
0219      DMAX=MKCNT*SCER
0220      DRM=LPC*SEFK

```

```

C221      CMIN=(NKSC  )#SCEK
C222      WRITE(6,100) LFC,SCEK
C223      WRITE(6,88)  DCM,DVM,FC,DM,DV,DVV,DCC,BLEG,SLCG,DLV,DLVV
C224      WRITE(6,87)  WPCNT,DMAX,DMIN,DRM,CCNCM,CCNCL
C225      WRITE(6,87)  L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
C226      WRITE(6,87)  NKST,ACCM,SMC,TFC,SMCAV,STCT
C227      READ (5,7)   (CTP(I),I=1,20)
C228      WRITE (6,CTP) ((CLUS)(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C229      WRITE (6,CTP) ((CUST)(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C230      WRITE (6,CTP) ((DIST)(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C231      READ(5,7) (CFIM(I),I=1,20)
C232      WRITE(6,CFIM) (VNFZ(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
2 I=1,NMA)
C233      READ (5,7) (CPTA(I),I=1,20)
C234      WRITE(6,CPTA) ((CST(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
C235      IF (NSPCA.LT.1) GO TO 18
C236      WRITE(4,717) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
C237      18 IF (NSTCA.LT.1) GO TO 19
C238      READ (5,7) (CPTB(I),I=1,20)
C239      WRITE(6,87)  L,DMAX,DMIN,ADS, SMV,CVC
C240      WRITE(6,87)  L,CCNCL,CCNCM,SCEK,TVGL,STCT
C241      WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
C242      WRITE(6,CPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
C243      19 CONTINUE
C244      END
    
```

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
IRCOM#	248	FCSTAF	240	CERCT	250	WRITE	254	ALOG	258

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	280	MCC	290	NSSB	294	NLEV	298	MDS	290
NCIM	240	NLC	244	NCPG	248	NMA	240	BB	280
FRT	284	FAC	288	FREQ	280	SDR	200	NSPDA	204
NSTDA	208	NDIP	200	FPC	200	DRM	204	NSSBS	208
LT	200	KCLM1	200	JK	244	MOLES	208	MKONT	200
NG	200	CCNCM	244	CCNCL	248	ZMMOL	200	I	300
BASE	304	NCR	308	L	300	NKSD	310	SOPK	314
INPR	318	IBASE	310	KLEV	320	FCGN	324	ITMZ	328
ISREC	320	IPFT	330	KLEVL	334	STOT	338	S1	330
CI	340	S2	344	SIC1	348	C2	340	S3	350
S2C1	354	SIC2	358	C3	350	SCAD	360	SCAD2	364
SCAD3	368	CCNCZ	360	CCAD	370	CCAD2	374	T1	378
SUM	370	IE	380	LMD	384	KGB	388	J	380
CCM	390	DVM	394	DC	398	DM	390	DV	340
DVV	344	DCC	348	RLEG	340	SLEG	380	DLV	384
CLVV	388	KTC1	300	KCZT	300	CLUG	304	CONT	308
KCLT	300	JKK	300	JMM	304	JCC	308	JNN	300
JVV	300	JLV	304	JCLC	308	JKKK	300	JCCC	300
TVCL	344	ACS	348	SMV	340	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TMC	400	ACCN	410	SMVAC	414	SMCAV	418
DMAX	410	DMIN	420	LEN	424	NBR	420		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KCNT	790	ZMGLE	0770	DIST	13530	MDST	14530
LMCL	15530	CTP	15500	KCNC	15620	CDIST	1F260	FCNOC	20260
CLDST	20274	VMAR	21274	VLMAR	21200	CMAR	21364	OPTM	21300
CSDT	21420	OPTA	22420	OPTB	22470				

FORMAT STATEMENT MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
572	22400	571	22407	52	22400	17	224F5	717	22500
83	22506	7	22500	82	22512	87	22514	5	22524
88	2252F	100	22520						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 024202 BYTES
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RLN *STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF CORE AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
--------------------------------	------	---------	-----------

CUMULATIVE CHARGE (\$)	552.38	600.00	46.62
CUMULATIVE TERMINAL TIME (HR)	0.60		
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	10	15	5
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-LA)	432.62		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-HR)	57.71		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-HR)	184.95		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	1.31		
CUMULATIVE LINES PRINTED	25561		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	815		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	2857		
CUMULATIVE CARDS READ	10938		
BATCH SESSIONS	57		
TERMINAL SESSIONS	2		
EXPIRATION DATE AND TIME:	01-00-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

\$RUN *MCUNT;PAR=GC4C CN 7TP,PNAME=*DT*,MCDE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
GC4C CN 7TP,PNAME=*DT*,MCDE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT

DT: MOUNTED ON TCCC
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUK -CEJ+*SOURCE* *SINK*; 2=#ET* 5=#SOURCE* 6=#SINK* 4=#PUNCH* 7=STORG

ENTRY = 4CFCCC SIZE = 027E74

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
CETSPACE	209A7C	*		FREEFSPAC	209D2C	*		ERROR#	20F6AC	*	
MTS#	20F6CE	*		CANPLY	2110CE	*		GDINFO	21109E	*	
SETIGERR	211ECA	*		FLINT	2128PC	*		SCARDS#	212E58	*	
SPRINT#	212E6A	*		SPRINT	212E6A	*		SPUNCH#	212E7C	*	
SERCCM#	212E8E	*		READ#	212F0C	*		READ	212F0C	*	
WRITE#	212F28	*		WRITE	212F2E	*		LCYMBOL	213A08	*	
CCRCT	4040CE	4C40CE		PCSTAF	40424C	4C40CE		REWIND#	40431C	404310	
IFCSLCC	4044AC	*4C44AC		ALOG	4044PC	*		TRCOM#	40CC00	*40C000	
MAIN	4CFCCC	4CFCCC		ADCCM#	4340CC	*4340CC		FCVZO	434154	*	
FCVAD	4341FA	*		FCVLC	4342FE	*		FCVID	4345AF	*	
FCVED	434A9A	*		FCVCO	434CAC	*		FTCCS#	4350A0	*4350A0	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	0387	0391	0389	038E	037C	0365	0377	0384	038A	0380	0377	0377	0387	038F	038A	038A	0377	0378	038F	0378	0377	0377	
038F	0383	0387	037F	0380	038E	0377	0367	0380	0384	0377	0381	0381	0371	0387	039C	038B	0387	0381	0387	0383	037E	0269	036P		
10		539		3000E		892		1		0	0.6530E	03	0.1520E	03											
0200	0000	0000	0382	0387	0382	0387	0386	0371	036F	037D	037E	0379	0382	0374	0369	0394	03A6	0387	0390	038E	0387	0381	0380	0377	
0385	0387	0387	038A	037F	036F	037E	038F	0389	0380	0380	037B	0386	039F	039A	038B	0387	0384	037C	0377	0377	0378	037C	0386	0380	
23		539		3000E		892		2		0	0.6530E	03	0.1520E	03											
0300	0000	0000	0384	0388	0388	0378	0373	037E	0386	0384	037E	0374	0372	0389	039B	038D	0380	038B	038A	0383	0378	0374	0371	0375	
0376	0371	036R	0367	037C	038F	0389	0382	0377	0373	037C	0376	0366	0361	036E	0376	0374	036F	036A	036E	0382	038F	0386	038C	037C	
37		539		3000E		888		3		0	0.6530E	03	0.1520E	03											
0400	0000	0000	033F	02D2	02C9	02F7	030C	02F5	02E7	02E3	02E3	02EF	02E0	02CE	02DE	02F7	02E7	02FC	02DD	02EA	02AC	0265	0374	0373	
0370	036B	036C	0363	0367	0363	0351	035C	036C	0366	0367	0362	0359	0360	0374	0370	036E	0367	0362	036C	036F	0360	0359	0361	0363	
51		539		3000E		887		4		0	0.6530E	03	0.1490E	03											
0500	0000	0000	037C	037E	038C	0365	0364	036A	036C	036C	0377	036E	035C	0360	0389	0384	0376	0378	0373	0375	0377	036F	0361	036C	
0380	0378	0373	0372	0383	0392	034C	02D1	02F4	0316	0300	02F3	02FB	02D9	02D7	02F3	02FF	02EA	02B1	0262	02DC	035E	0369	0377	0376	
70		539		3000E		888		5		0	0.6530E	03	0.1430E	03											
0600	0000	0000	036D	0366	037C	0386	0388	037A	0372	0377	037A	0379	036A	0264	036E	0376	036F	036F	0371	0369	0372	036B	0380	0374	
0370	02D4	02C7	018F	019B	017F	0183	014E	013C	013C	0141	014D	0154	014F	015E	016F	016D	01D4	02D6	032F	034E	0373	037C	0380	0377	
99		653		3000E		885		6		0	0.6530E	03	0.1420E	03											
0700	0000	0000	0381	0377	0372	0375	037L	0281	027F	0372	0374	0381	038F	038F	038C	0384	0384	0385	0382	0379	037D	0373	0374	037E	
037E	0384	037C	0373	036B	036C	0376	036C	035E	035D	036E	0370	036F	036B	035F	0361	037F	0387	037B	0377	0377	037D	0380	037D	036D	
124		653		3000E		892		7		0	0.6530E	03	0.1420E	03											
0800	0000	0000	038D	0382	0382	0382	0381	0380	0276	0369	0373	0383	0387	037E	036F	036C	0384	0394	038E	0381	0382	0387	0384	037E	
02F5	02FA	030B	0315	03C9	02F9	02F1	02F1	02F3	02FC	02DE	02D6	02E3	02F9	02EF	02FA	02DB	02D9	02F0	0300	02F6	02EC	02EA	02FB	02F1	
138		653		3000E		892		8		28	0.6530E	03	0.1420E	03											
0900	0000	0000	015A	016D	018B	0157	0152	0155	0154	0157	014F	0147	014A	014F	0159	0153	014C	014B	0143	0171	016F	0176	0180	0194	
0387	0386	0383	0386	0384	037C	0369	037C	0377	037C	0379	0373	0364	031C	02EF	037D	03E7	03F3	0391	028F	0300	0358	0346	0369	0375	
149		653		3000E		892		9		0	0.6530E	03	0.1420E	03											
1000	0000	0000	037D	0384	0380	0373	036E	037C	037C	0378	0377	036F	036F	037C	038D	0386	037C	037A	0380	0387	0381	036F	036F	0378	
036C	0366	036E	0377	0377	0371	036C	036C	0373	038E	0385	0376	0374	0377	0378	036B	035F	036F	0377	0378	036A	0353	0358	0376		
151		653		3000E		877		10		0	0.6530E	03	0.1420E	03											
1100	0000	0000	035C	0366	036C	0364	035F	0355	026F	037F	0377	0371	037D	036D	036F	036A	035C	0393	0364	036C	036E	0367	035C	035E	
0009	0007	00D6	00E6	00E4	00D7	00DB	00DE	00DA	00D7	0009	0002	0009	0007	00D3	00CF	0007	0004	00D9	00E9	00DF	00D3	00DA	00D1	00D9	
160		653		3000E		874		11		127	0.6540E	03	0.1420E	03											
1200	0000	0000	0000	00E7	00E4	00DE	00D7	00DC	00D4	00D6	00CB	00C2	00C8	00CF	00D3	00CA	005B	008F	00D6	00F7	00E3	00D7	00CF	00D5	
036D	036C	036E	036F	036D	035B	0356	036E	0366	0367	035E	0357	0361	0377	0379	037D	0389	036C	036C	036E	036D	0354	0357	0364	036B	

	473	663	30006	874	32	0	0.6550E 03	0.1310E 03	0303 0000 0000 0367 0366 0357 0301 0374 0382 0376 038E 0371 0369 0374 0367 0350 0358 0368 0360 0368 0362 0350 0350 0370 0361
	475	704	30006	881	33	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0369 0389 0379 0377 0373 0370 0375 0372 0360 0372 0377 0372 0374 0364 0363 0376 0388 0380 0374 0374 0373 0376 0377 0367 0364
	493	704	30006	882	24	145	0.6570E 03	0.1310E 03	0403 0000 0000 0267 025E 025F 0257 0250 025F 0247 0240 0240 0260 0257 024F 0249 0248 0268 0268 0260 0253 0254 0257 025E 0254
	504	704	30006	884	35	0	0.6570E 03	0.1310E 03	00EC 00DC 00D3 00CC 00E4 00DF 00DD 00CF 00C6 00CF 00E2 00F2 00E7 00E7 00E0 00E9 00E3 00D0 00C4 00C7 00D6 00CF 00CA 00C9 00C7
	508	704	30006	885	36	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0503 0000 0000 035E 0350 036F 036E 036F 036A 035F 036F 037E 037F 0370 0377 0374 0372 0376 0370 0358 0368 0373 0374 0374 0360
	522	704	30006	881	37	83	0.6570E 03	0.1310E 03	0373 0360 036A 037A 0387 0386 0378 0377 0370 037A 0374 0360 0362 0368 0370 0374 036E 0368 0367 0340 0390 0380 0379 0370 0370
	547	704	30006	879	38	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0603 0000 0000 010F 0116 012A 0110 0112 0117 0116 0116 010F 00FF 00FB 0103 010F 010E 010C 00FE 0107 0116 0123 0122 0124 0137
	568	704	30006	877	39	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0380 0382 037E 0368 0365 0370 037F 037E 037E 0372 0371 0386 0380 0383 0370 037F 0380 0387 0378 036F 0360 0375 037A 0379 0372
	596	704	30006	875	40	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0703 0000 0000 0374 0360 0363 0375 037F 0377 0374 0369 0360 0383 038E 0381 0370 037A 0377 0370 0373 0367 0366 0370 0378 0377
	620	704	30006	875	41	24	0.6570E 03	0.1310E 03	02D9 02D6 02D3 02EB 02F9 02EE 02E7 02E3 02E5 02FC 02F5 02D1 02CF 02DC 02E4 02E3 02DB 02DB 02D9 02FF 02FC 02F4 02FA 02E9 02E6
	628	704	30006	880	42	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0803 0000 0000 0371 0370 038E 038F 0380 0381 0376 0383 0380 0376 0368 0371 0370 037E 0375 0370 0368 0376 0393 0388 0390 037E
	634	704	30006	880	43	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0373 0373 0367 0357 0360 036E 036F 0374 0368 0364 036F 0383 037E 0370 0373 036F 036F 035E 0367 0358 0364 0370 036F 0368 0366
	639	704	30006	870	44	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0903 0000 0000 0377 0362 0360 036E 036F 0374 0360 0367 036E 0382 0389 037A 0374 037A 0376 0380 0376 0364 036H 0372 037A 0370
	651	704	30006	868	45	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0368 0364 0367 0380 0387 0377 0372 0371 0374 0379 0360 0350 0360 036F 036F 0367 0360 0360 0367 0381 0381 0377 036F 0373 0374
	655	704	30006	868	46	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0004 0000 0000 036F 037E 0388 0377 0376 0370 0376 0362 0360 036E 0373 0376 036F 0366 0369 0382 0380 0373 036E 0360 0362 035A
	676	704	30006	868	47	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0104 0000 0000 0360 0358 035F 0369 0360 036F 035F 0367 0377 0387 0370 0370 036F 0373 0375 0373 0364 035F 0367 036E 0372 0367
	696	704	30006	868	48	1	0.6570E 03	0.1310E 03	0340 02CB 01F7 01E4 0179 0161 0161 014E 014A 0130 0126 0108 0107 00F7 00E7 00D8 00CF 00EC 00F7 00F3 00F7 00F9 00EF 00FC
	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	0204 0000 0000 0367 0378 0377 036F 036F 0368 036E 036F 0358 034D 02EF 027E 0246 0294 030F 0339 035E 037E 0373 026F 0368 036F
	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0377 0374 036F 0363 0365 0372 037E 036F 0360 0365 036F 0387 0387 0380 0370 037F 037B 0378 0370 0364 0367 0374 0377 0377 0360
	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0304 0000 0000 0376 0366 0362 036F 0374 0370 036F 0365 0367 0380 0388 037E 0377 0376 0376 0377 036F 035F 0362 0372 0371 0370
12	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	02D5 02D4 02E3 02F7 02EF 02E7 02E3 02F2 02C4 0307 02FE 02A7 0249 0253 02F3 034E 0358 035E 0379 0386 0380 0377 0376 037A 0370
11	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0404 0000 0000 0367 0386 0387 0381 0370 037A 0378 0380 0374 0364 036E 0373 0378 0377 036F 0368 0371 038A 0381 0373 0373 0375
10	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0364 035A 034F 0355 036F 0372 0269 0303 0366 0364 0369 035E 0348 0452 0350 0363 0360 0357 0340 0350 0372 0373 0367 0363 0365
9	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	0504 0000 0000 0357 0350 0372 0374 0360 036E 0367 0368 0368 0350 0351 0354 035F 0363 0360 035E 0357 0367 037A 0375 0360 0367
8	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	036E 0376 036E 0361 0358 0367 0369 0361 0356 035A 0374 0377 0371 0369 0360 0368 0370 0365 0359 0357 0365 0366 0363 0358
7	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0604 0000 0000 0000 0003 0007 0005 0000 0000 0006 0009 0005 00E3 00E6 00D5 00D4 00D6 00D7 00D7 00D1 00C7 00D5 00D6 00D1
6	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	01A0 0197 01A4 01C1 01E3 01E0 01EA 010F 01A4 0173 01D4 02A5 0309 0338 0354 0355 034F 0350 034F 036E 0377 036A 0367 0365 0367
5	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0704 0000 0000 034F 0263 0370 0375 0367 0366 0363 0367 0364 0353 0347 0354 0358 035A 0359 034F 034E 0360 0375 0366 0361 0360
4	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	036F 0368 0373 0360 035A 0360 036A 0375 0368 0366 0359 0362 0378 0384 0370 0371 036F 0371 0373 036A 0359 025E 036F 0373 036F
3	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	0804 0000 0000 036F 0370 0362 035F 0350 036A 0369 036E 035F 0359 0370 0384 0370 0373 0370 036E 036E 036E 0363 0356 0361 036F
	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	035A 0364 0367 0360 0353 0359 036F 0370 0360 0367 0363 0371 0358 0354 0357 036A 0326 02A3 0259 0280 0280 02F7 030F 0307
	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0904 0000 0000 0200 02E3 0200 0200 020F 021F 02F5 02DA 02D7 02FC 02DF 02DE 0207 0207 02CF 02DA 0207 02CF 0209 02CA 02FA 02EE
	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	036P 0320 0255 0107 0106 01FD 01AF 0193 0173 0152 014F 0153 0157 0149 0147 0147 015E 0163 0152 0152 014F 0155 0159 0151 0130
	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0005 0000 0000 014F 013F 0143 0146 0147 0136 0133 013F 0145 0140 0141 0137 013F 014F 015E 0148 0143 0143 0144 0147 0142
	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0229 0221 0217 020F 021E 0221 0222 020F 0217 0211 0234 0237 0233 0225 0220 0223 0225 0210 020F 0208 0221 0221 0220 0210 020F
	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	0105 0000 0000 0352 034E 0357 0363 0363 0358 034F 034F 0360 0375 0368 0367 0363 0369 0368 0360 034F 034E 0358 0364 0363 0350
	753	704	30006	868	50	42	0.6570E 03	0.1310E 03	02BF 02BF 0285 0208 02DB 0205 020F 0206 020F 0200 0200 0200 0283 0287 0200 0207 0207 028D 028E 0209 0200 02D4 020F 020F 02D4
	780	704	30006	867	51	42	0.6570E 03	0.1310E 03	0205 0000 0000 0352 0350 0373 0371 0367 0363 0365 0367 0367 0350 0353 0358 0364 0367 0364 0361 0363 0367 035A 034E 0356 0262 0364 0364
	719	704	30006	868	49	23	0.6570E 03	0.1310E 03	035F 0365 0365 035A 0340 0352 0350 0367 0361 0358 034F 035A 0374 038F 0367 0364 0361 0363 0367 035A 034E 0356 0262 0364 0364

798	704	3000E	867	52	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0305 0000 0000	026D 025E 024F	0250 0272 0220 0105	0250 021F 0327 0356 036D	0361 0364 0362 0360 0366 0360 034E 0353 0360 0366			
802	704	3000E	869	53	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0405 0000 0000	0357 0360 0385	0377 0369 0367 0369 036E 0367	035F 034F 0360 0367 0367 036D 0350 0358 0270 037E 0374 0368 0360				
037B 038F 0393	0380 0389 0387 0387 038E 0381 0376 0375 0361	0384 0380 0377 0371 0370 0391 0393 0387 037F 037E 0383 0386 0378					
805	704	3000E	886	54	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0505 0000 0000	0390 03FD 0384 0387 0387 0386 0380 036F 0360	0380 0382 0370 0377 0368 0374 0391 0396 0389 0386 0382 0387 0380					
0367 0370 0378 0371 0372 0366 0371 0380 0388 037F 0377 0377	0378 037D 0373 0364 0367 0377 0378 0379 0368 0367 0377 038F 038F						
811	704	3000E	887	55	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0605 0000 0000	0374 0373 036F 0366 036A 037A 038F 0385 0380	0378 0377 0380 0370 036E 0360 036F 0373 0376 036F 0368 0368 0387					
037C 0374 0370 0380 0384 0371 0367 0370 0377 0375 0360	0371 0387 0354 0361 0370 0379 0370 0386 037A 0373 0360 0376 037F						
815	704	3000E	885	56	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0705 0000 0000	0377 0378 0380 0373 0365 036D 037A 0379 0377 036F 0367 0377 0380 038F 0383 0380 0370 0380 0383 0371 0368 0376						
036F 036E 0360 0360 0379 0380 0370 0373 0374 0377 0379 0371 0360 0363 036A 0376 0360 036D 0365 0368 0382 0386 0383 0376 0378							
821	704	3000E	882	57	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0805 0000 0000	0360 0368 0380 038E 0386 0380 037E 0370 037E 037D 0360 0368 0376 0378 0370 0377 0368 036F 0381 038F 0382 037A						
037F 037A 0380 036F 0367 0360 0378 0370 0376 036F 0368 0377 0387 0381 0378 0379 0378 0378 0379 0369 0360 036F 0372 0377 038F							
823	814	3000E	881	58	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0905 0000 0000	01E6 0108 0187 01A7 01AA 0199 018E 0185 0180 019E 01A3 019F 0192 018F 0180 0197 018F 0183 0173 0188 0187 018F						
0370 036D 0371 0386 0388 037E 0376 0376 0378 037E 0375 035F 0366 0371 0377 0374 0374 0360 0378 038D 038A 0381 037E 0379 0383							
852	814	3000E	880	59	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0006 0000 0000	0360 0384 0385 037E 0371 0377 0370 0377 0369 0350 0360 0368 0374 0371 036F 0368 037F 0380 0389 0370 0377 0379						
0372 0376 036F 0359 0362 036E 036F 036D 0363 0361 0371 0388 0386 0374 036F 036E 0374 0374 0366 0362 0362 0371 036F 0369 0364							
882	814	3000E	879	60	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0106 0000 0000	036D 035D 0361 0369 0372 036F 0365 035E 0369 0380 0387 0370 0370 0371 036D 0373 0363 0357 0360 036D 0376 036F						
0367 035E 0350 036F 0311 0242 01E6 01FF 01E8 01E4 0101 01A5 0189 0197 0194 0197 018D 0180 0180 0197 01A9 019F 0196 0190 0194							
925	814	3000E	880	61	21	0.6570E 03	0.1310E 03
0206 0000 0000	0363 036F 0386 0384 037E 0379 0273 0374 0374 0366 0358 0364 036F 036F 036F 0368 035E 036D 037E 0380 0373 0376						
0377 0376 0370 0379 036F 035E 036E 036F 0373 0360 0364 0377 0383 0383 0378 0377 0380 0370 0378 036E 0363 0370 0378 0377							
953	814	3000E	884	62	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0306 0000 0000	0370 037D 0376 0360 0367 0360 0373 0370 036A 0362 036E 0370 0370 0373 0370 034B 028E 0101 0197 016A 0129 0132						
0369 0374 036E 0366 035E 0365 0380 0388 037F 0375 0379 0377 0377 036D 035E 0366 036F 0376 0370 0360 0366 0371 038E 038A 0370							
977	814	3000E	882	63	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0406 0000 0000	0374 0360 0362 0369 0380 0388 037A 0370 0373 0380 0380 0377 0367 0369 036F 0371 0371 0363 0363 0370 038A 0388						
0395 0386 0380 037D 037E 0380 0377 0368 036F 0379 0378 0373 0368 0364 0373 038E 038F 0384 0370 0377 037A 0381 0377 036A 0368							
983	814	3000E	886	64	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0506 0000 0000	037D 0377 0376 0370 0373 0368 036A 0374 037D 0377 0371 0367 0373 038A 038B 0370 0376 0376 0374 0370 036F 035E						
0373 0367 0375 037A 0370 0372 036F 0368 037E 038E 0381 0370 0378 0370 0380 037A 036A 0369 0375 0378 037A 0376 0368 0374 0370 036F 036E							
987	814	3000E	887	65	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0606 0000 0000	0376 0382 0383 037F 0373 0360 0378 038A 0386 0370 0378 0378 0380 0370 0368 0368 0376 0370 0379 0376 0367 0365						
0398 0398 038F 037F 038F 0395 0397 038F 037A 0382 0397 03A2 039A 0393 0380 038E 038E 0383 0374 0371 0382 038A 0388 0384							
991	814	3000E	888	66	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0706 0000 0000	0382 0360 0369 0375 037E 0360 0378 036F 0374 0387 0393 0388 0386 0382 0382 0380 0377 039F 0368 0380 0380 0371						
037F 0377 0368 0360 037E 0391 038D 0381 0380 0378 0386 037E 036F 036E 0377 0381 0381 037F 036F 0376 0387 0398 038E 0387 0381							
996	814	3000E	897	67	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0806 0000 0000	037A 0378 0389 03A2 0395 0395 0380 038E 038F 038F 0370 0373 0387 0389 0380 0381 0379 0373 0397 039F 0396 038F						
0386 0384 0386 0388 037F 036F 036F 0377 0382 0384 0370 0373 0377 0380 0399 038E 0388 0380 0385 0387 0380 0372 0374 0380 0389							
1001	814	3000E	902	68	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0906 0000 0000	0386 0387 037F 0374 0373 0381 0387 0383 0370 0372 037F 038E 0394 0387 0387 038E 0389 0384 0370 036A 0377 0383						
0373 038A 0389 0385 037E 0374 0380 0396 0396 0387 0387 0387 0380 0387 0379 0374 0380 038A 0387 0381 0378 037A 038E 0390 0390							
1006	814	3000E	902	69	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0007 0000 0000	0388 0384 0379 0377 038F 039D 0395 0380 038F 038F 0380 0386 0379 0372 0380 0382 0381 0380 0376 0377 038F 0385						
0110 0103 00FC 0103 0109 0100 00FC 00FE 00F3 00F7 00FD 0101 00FD 00F1 00F7 0100 0119 0100 0101 0100 0102 0109 00FE 00F7 00F1							
1009	814	3000E	902	70	117	0.6570E 03	0.1310E 03
0107 0000 0000	0386 0380 0381 0370 0381 0360 0368 0377 0390 0384 037F 0373 036E 0389 0397 0392 0369 0383 0387 0383 0383 0376						
037E 0384 038F 038F 0384 0384 0277 038E 0390 0297 0380 0388 0380 038F 0391 037F 0378 0386 0380 038E 0386 0370 0378 0392 03A2							
1020	814	3000E	902	71	0	0.6570E 03	0.1310E 03
0207 0000 0000	0381 0387 0381 037A 0374 037B 039A 0393 038F 0387 038F 0380 0394 0384 0374 0377 0387 0388 0393 037E 036F 0387						
0397 039F 0380 038E 038F 0391 0397 0385 0376 0370 038D 038F 0387 0380 0394 03A2 03A2 036F 036F 0394 0395 0396 0387 0379							

1043	814	30006	902	72	0	0.6570E 03	0.1310E 03	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331	0332	0333	0334	0335	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343	0344	0345	0346	0347	0348	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366	0367	0368	0369	0370	0371	0372	0373	0374	0375	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0382	0383	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390	0391	0392	0393	0394	0395	0396	0397	0398	0399	0400
0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331	0332	0333	0334	0335	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343	0344	0345	0346	0347	0348	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366	0367	0368	0369	0370	0371	0372	0373	0374	0375	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0382	0383	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390	0391	0392	0393	0394	0395	0396	0397	0398	0399	0400								

539 C.179723E-C2
.5261E C20.5601E 020.5260E C20.2931E C50.7791E 020.3895E 020.2630E 020.6702E 010.3555E 010.3147E 000.1573E 00

814	0.146303E 01	0.229088E -01	0.988762E 00	0.657000E 03	0.131000E 03
1164	0.344988E 00	0.205553E 00	0.171251E 00	0.199620E 00	0.129475E 00
35	0.532105E 00	0.409313E 00	0.344561E 00	0.162137E 00	0.221081E 03
0.0984960	0.0144948	0.0220795	0.0249329	0.0548622	0.0415657
0.0487359	0.0057150	0.0123323	0.0110154	0.0235265	0.0166653
0.0443460	0.0077473	0.0	0.0032981	0.0086985	0.0038859
0.0100230	0.0077961	0.0	0.0095683	0.0092350	0.0077636
0.0093163	0.0	0.0	0.0064873	0.0	0.0034469
0.0143566	0.0	0.0	0.0076417	0.0	0.0154703
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0053898	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0055768
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0174783	0.0022762	0.0041704	0.0046744	0.0143891	0.0088529
0.0249329	0.0055361	0.0060808	0.0080969	0.0144785	0.0090074
0.0261605	0.0019348	0.0071214	0.0057150	0.0116820	0.0132510
0.0434030	0.0047478	0.0075035	0.0084466	0.0170474	0.0162588
0.0266157	0.0057150	0.0050462	0.0079424	0.0104463	0.0094708
0.0346476	0.0016828	0.0044956	0.0064710	0.0164580	0.0032355
0.0229981	0.0084952	0.0	0.0067718	0.0111210	0.0045281
0.0215999	0.0053654	0.0	0.0092838	0.0	0.0087229
0.0074384	0.0	0.0	0.0076417	0.0	0.0154703
0.0053898	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0066173
0.0851719	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1116738	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1130965	0.0075929	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1048288	0.0587921	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0576376	0.0707422	0.0065523	0.0	0.0	0.0
0.0440533	0.0264287	0.0300951	0.0	0.0	0.0
0.0314934	0.0199333	0.0088773	0.0258272	0.0025364	0.0
0.0269653	0.0092838	0.0052760	0.0063735	0.0037371	0.0197789
0.0074384	0.0	0.0076417	0.0154703	0.0	0.0036501
0.0053898	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0066173
0.2378505	0.1933420	0.1427932	0.0820014	0.0530526	0.0545159
0.0291684	0.0157000	0.0126454	0.0	0.0098891	0.0053085

0.0386473	0.0465247	0.0559467	0.057272	0.0531583	0.0675310	0.0819470	0.0797745	0.0707828	0.0841492
0.0498171	0.0507601	0.0510771	0.0375904	0.054183	0.0459963	0.0420616	0.0085440	0.0261442	0.0185026
0.1926754	0.0379888	0.0158768	0.0198764	0.0109097	0.0235022	0.0359320	0.0271114	0.0399155	0.0562064
0.0635314	0.0218836	0.0239166	0.0285832	0.0198927	0.0201122	0.0296155	0.0560524	0.1336395	0.1347776
0.0722542	0.0057472	0.0188440	0.0192179	0.0412812	0.0311113	0.0233477	0.0187708	0.0688399	0.0251524
0.0559954	0.0078774	0.0071051	0.0110804	0.0229575	0.0218600	0.0141452	0.0103162	0.0117877	0.0677342
0.0254044	0.0025852	0.0084627	0.0056499	0.0155353	0.0052597	0.0052760	0.0013739	0.0	0.0358098
0.0357857	0.0055849	0.0	0.0023981	0.0071132	0.0038859	0.0	0.0017072	0.0020811	0.0244696
0.0067962	0.0045931	0.0	0.0067718	0.0092250	0.0024876	0.0021547	0.0049102	0.0	0.0135761
0.0082327	0.0053654	0.0	0.0027965	0.0	0.0052760	0.0	0.0029266	0.0025591	0.0307780
0.0132672	0.0	0.0	0.0064873	0.0	0.0034469	0.0	0.0	0.0	0.0197789
0.0074384	0.0	0.0	0.0076417	0.0	0.0114218	0.0	0.0	0.0	0.0074059
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0040484	0.0	0.0	0.0	0.0126494
0.0053898	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0066173	0.0055768	0.0	0.0	0.0270628

1164 0.146303E 01 0.029066E -01 0.344988E 00 0.205553E 00 0.199630E 00
 1164 0.131000E 03 0.057000E 03 0.179723E -02 0.123010E 06 0.221081E 03

357	360	361	364	365	371	379	380	386	392
401	410	410	414	419	421	424	425	426	449
451	452	460	462	463	474	480	480	498	505
512	520	598	616	652	662	686	704	758	814
539	653	53	242	85	152	424	414	207	370
52	163	46	225	365	178	90	160	111	159
127	164	57	227	274	360	48	607	337	618
192	165	45	583	152	377	51	169	74	159
401	152	48	161	60	153	166	161	108	155
122	648	278	346	52	597	320	647	357	648
58	559	158	635	39	233	121	625	57	184
81	248	130	185	512	631	196	645	44	348
87	154	156	152	379	293	99	151	61	371
103	178	216	149	61	150	45	160	41	162
230	841	214	638	106	626	108	130	451	401
87	435	46	165	221	147	133	387	120	591
161	268	227	396	224	149	179	360	59	595
45	549	26	143	136	167	349	645	330	148
58	610	36	520	124	623	264	646	426	153
91	631	108	620	84	268	36	143	54	258
88	472	137	142	51	152	63	146	653	646
105	166	135	331	59	464	84	614	70	345
98	199	68	500	62	351	87	607	110	375
118	627	97	424	380	145	86	621	140	146
110	628	77	400	84	612	128	147	73	149
125	231	52	153	109	503	79	614	135	634
122	551	49	148	60	609	52	576	87	415
56	551	61	157	37	585	99	152	87	156
74	605	46	522	61	479	113	410	51	585
43	153	51	397	45	201	115	629	43	152
36	288	41	361	37	355	58	597	79	604
66	158	37	157	210	156	55	332	54	151
47	590	38	172	56	590	134	634	64	158
72	608	124	624	41	150	53	143	36	454
128	497	410	649	66	551	598	606	95	608
155	390	41	149	449	654	60	310	153	409
317	648	246	216	364	564	77	339	78	615
136	302	219	383	118	148	52	156	62	599
128	621	110	630	99	149	92	403	306	407
106	628	209	147	258	155	149	629	64	358
116	251	123	621	88	612	155	620	138	362
56	592	42	550	128	150	425	149	330	146
213	150	214	636	68	601	82	153	141	145
166	371	53	587	152	624	117	158	65	166
85	619	70	608	168	149	60	606	53	603
51	176	83	530	207	301	167	304	65	585
178	621	152	144	91	149	132	469	74	177
51	144	231	145	232	389	250	149	42	146
109	153	122	623	79	517	116	604	126	631
35	473	38	489	130	613	77	498	71	617
121	384	94	284	39	339	49	573	105	324
78	259	94	611	188	340	81	612	147	155
43	341	100	173	161	260	36	147	233	150
43	171	112	627	57	410	118	166	122	411
48	131	46	588	38	218	35	151	93	491
98	629	83	324	46	389	82	159	70	608
142	397	35	142	56	390	106	453	67	148
41	342	51	465	81	149	108	355	41	343
76	507	39	570	38	148	150	628	50	456
35	579	58	151	37	166	61	395	51	370
46	368	77	389	84	152	36	331	47	162
44	488	43	599	95	598	55	225	61	147
47	599	53	596	49	152	41	581	67	607
66	607	46	583	171	398	41	589	47	148
90	318	91	283	71	152	251	150	126	327
84	539	244	312	256	598	269	149	419	296
12	175	394	41	512	49	351	69	151	217
380	162	150	49	150	57	591	36	295	232
638	110	629	52	590	98	152	104	583	149
628	87	256	101	319	83	565	94	335	70
423	134	164	79	613	85	318	40	278	118
369	55	168	109	492	113	452	107	278	44
593	130	616	67	583	203	149	45	520	127
624	124	315	132	381	169	643	304	346	139
625	135	617	62	592	94	350	71	362	84
363	97	215	114	260	100	160	280	359	41
589	318	444	60	328	150	294	304	147	139
308	83	495	35	581	69	145	70	606	462
655	78	150	198	146	90	150	58	516	81
485	148	626	227	145	120	160	62	611	55
152	63	146	156	626	63	145	50	346	59
602	143	147	50	389	35	573	111	376	81
608	39	463	60	606	47	576	100	619	137
351	103	148	153	218	154	624	99	144	124
153									

D

84	265	95	558	48	395	151	624	311	403	57	197	82	150	71	593	78	610	241	141
63	141	64	558	61	355	78	238	126	620	146	606	35	398	101	407	87	598	54	377
36	365	69	593	112	627	52	167	68	458	35	455	53	396	90	622	38	202	50	357
37	563	93	381	40	318	75	577	74	397	40	183	42	374	57	577	38	574	42	155
48	200	44	582	84	607	47	363	52	418	46	586	75	595	99	620	58	145	56	162
106	348	68	145	36	200	53	280	47	582	55	603	41	420	81	613	113	620	60	616
663	149	73	148	70	373	54	390	392	646	103	144	137	627	41	282	171	407	153	448
75	344	54	462	95	608	704	657	289	534	186	238	170	821	59	393	85	150	280	635
259	638	100	445	361	643	421	642	226	160	263	149	69	270	121	400	173	144	67	367
115	145	99	581	107	378	145	644	68	358	75	154	277	309	62	373	106	147	76	148
68	149	75	150	102	348	38	581	47	500	80	364	43	162	100	376	128	561	114	622
208	147	45	377	59	407	224	147	164	619	80	600	55	504	143	384	150	374	35	438
88	487	92	612	83	142	35	355	161	622	94	617	58	592	60	304	80	141	90	596
44	143	35	283	452	146	108	523	57	138	60	149	145	147	76	296	117	150	101	150
40	142	159	612	27	551	68	415	265	452	165	621	37	557	41	159	35	148	53	593
86	578	463	145	38	151	185	150	258	141	148	623	40	386	73	300	94	155	115	149
59	154	45	551	45	568	43	562	57	586	245	624	100	583	49	446	231	625	138	626
50	171	81	148	51	598	135	612	46	575	128	141	70	571	102	218	40	258	126	626
48	590	110	347	56	273	41	144	74	282	123	142	62	558	38	392	66	231	67	607
47	485	36	448	152	625	134	382	95	411	38	584	53	258	45	354	41	574	59	488
54	580	87	440	84	611	51	328	48	581	58	144	41	473	35	176	52	580	39	374
35	574	76	595	47	148	35	460	64	424	65	598	38	355	94	543	65	571	38	582
72	419	37	322	40	565	56	589	52	575	54	408	35	374	43	572	47	388	60	203
48	238	41	430	158	631	41	145	48	594	251	411	61	267	59	147	53	592	130	163
60	398	37	574	117	625	52	591	480	431	215	528	334	637	341	645	64	568	41	501
61	597	221	644	271	640	68	421	189	150	245	641	172	642	123	150	107	425	351	644
69	593	133	624	178	367	180	366	132	624	74	143	37	570	49	294	45	585	137	525
46	147	146	618	52	272	41	275	67	355	48	478	166	284	58	140	173	148	159	456
82	610	78	250	156	605	245	171	52	390	122	166	100	611	348	640	64	580	104	153
64	605	43	343	84	548	47	370	128	622	98	612	47	146	60	294	84	547	189	376
285	334	299	205	85	189	50	145	35	430	40	391	88	568	44	535	150	622	93	611
86	386	63	592	160	148	52	335	40	575	129	620	48	593	170	148	72	533	122	527
113	151	79	144	86	577	98	144	79	595	45	158	93	144	58	586	115	409	62	141
65	596	45	342	187	267	39	551	69	594	48	579	80	463	37	490	57	536	93	151
47	239	54	406	165	227	98	616	47	578	48	138	38	356	39	558	131	172	112	526
58	593	66	400	62	342	42	311	44	360	79	381	66	598	173	147	73	150	38	137
92	532	50	288	82	513	59	146	73	597	50	224	41	565	42	142	44	420	46	428
50	381	37	510	80	485	56	141	91	582	30	154	41	559	50	484	37	446	36	150
42	153	62	140	64	326	138	627	70	438	39	140	50	331	87	391	38	545	44	359
91	147	51	485	35	144	53	510	96	431	460	318	59	158	45	143	48	257	50	365
43	566	36	485	56	281	113	513	335	233	266	188	44	508	35	473	63	588	130	203
42	384	95	152	172	279	211	328	62	596	101	606	36	488	55	466	50	534	55	447
35	431	58	148	35	317	58	185	72	156	814	403	66	479	120	626	112	356	36	402
69	194	36	368	71	606	145	481	189	146	109	147	102	447	67	578	51	585	410	622
279	635	142	503	112	577	148	458	64	582	83	365	286	645	146	490	83	612	91	463
197	135	122	416	55	358	121	145	48	419	758	645	106	442	161	419	74	414	31	149
124	619	103	153	44	172	116	627	44	578	99	418	264	641	102	253	52	319	82	505
52	373	83	534	57	483	115	158	77	610	480	208	360	514	42	401	55	142	42	569
45	581	124	623	58	375	70	354	48	382	35	384	76	451	86	151	414	648	52	168
100	296	149	445	37	148	146	427	55	144	128	149	38	410	68	385	38	426	63	155
97	486	52	595	50	312	36	472	95	263	46	155	104	298	64	589	108	411	55	596
45	564	80	405	45	151	102	311	53	584	257	146	122	285	56	378	63	211	46	592
121	147	39	468	57	202	43	375	54	454	46	588	67	603	162	402	72	152	77	361
36	285	38	366	45	550	66	158	38	151	115	820	107	598	81	468	51	417	65	353
65	367	95	489	42	428	72	443	37	571	75	601	74	142	53	529	47	151	100	205
37	483	47	434	48	589	44	570	68	540	35	274	66	145	35	481	59	147	72	430
44	410	64	557	41	331	60	141	50	392	54	585	53	152	95	143	65	473	43	288
80	373	46	475	38	502	47	356	53	574	40	564	46	571	40	264	39	320	36	304
194	634	64	357	77	600	56	390	58	144	40	435	41	432	54	500	38	446	56	584
79	317	474	356	127	421	180	264	207	205	55	194	48	144	74	602	170	615	81	318

128	401	58	580	312	641	97	329	146	406	271	543	325	227	40	348	144	585	117	633
60	148	71	539	129	556	616	629	37	357	45	354	458	442	210	523	80	366	185	610
85	538	686	482	271	212	181	635	61	340	71	142	54	397	207	628	61	227	101	370
90	482	90	386	118	508	213	633	124	636	106	144	54	411	101	601	142	447	42	379
87	614	67	443	56	606	79	600	57	361	172	627	49	138	129	619	52	338	114	616
103	616	234	233	88	249	90	268	124	491	132	285	71	428	102	144	36	143	67	423
52	538	254	640	80	578	49	597	96	141	60	608	55	248	51	397	67	460	88	300
97	420	62	376	40	432	106	371	59	436	78	141	69	607	509	846	241	641	96	393
58	334	48	584	50	209	175	620	92	210	37	332	72	286	120	614	42	572	112	618
101	617	39	493	45	515	36	151	55	403	39	301	58	430	45	371	71	497	121	437
41	568	81	262	74	418	36	564	46	385	58	555	39	318	38	139	114	293	79	600
47	471	169	507	57	284	70	473	46	345	46	440	86	444	60	469	80	602	53	148
190	289	84	217	39	239	36	315	92	145	58	372	47	576	38	342	62	592	44	566
40	279	46	386	113	481	65	480	35	158	35	574	89	163	59	416	45	558	60	373
115	622	49	358	45	405	81	423	109	605	43	387	35	386	45	380	37	438	64	605
49	369	38	217	91	139	36	358	41	387	35	379	36	390	56	283	48	314	43	564
57	274	81	148	56	370	35	471												

STOP C
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

0

\$SIGNLFF

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

14.19

JOB NO. 023348

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL UN149)

16:16.48 11-21-69

USER: GORL
CHARGE NBR: GORL

**** ON AT 16:16.51
 **** OFF AT 16:25.49
 **** ELAPSED TIME 537.2 SEC.
 **** CPU TIME USED 175.438 SEC.
 **** STORAGE USED 7875.706 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 280
 **** LINES PRINTED 806
 **** PAGES PRINTED 20
 **** CARDS PUNCHED 118
 **** DRUM READS 11
 **** APPROX. COST OF THIS RUN \$20.31

*** FILE STORAGE 3 PC-HR. .00

**LAST SIGNON WAS: 16:11.54 11-21-69

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

17.20