



\$SIGNON 00RL T=4.0M C=600 F=150  
\*\*LAST SIGNON WAS: 13:34.00 03-11-70  
USER "00RL" SIGNED ON AT 13:55.32 ON 03-11-70  
\$RUN \*FORTRAN SPUNCF=-CBJ PAF=SOURCE,MAP  
EXECUTION BEGINS

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NER,LEN
0002      DIMENSION KONT(6000),ZMCL(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMCL(40)
0003      DIMENSION GTP(20),KONC(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),CPTB(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 FSF,LEN,MCD/'FSF',3,128/
0019      READ(5,5) NBR,NSSB,NLEV,NCS,NDIM,NCC,NCRC,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SCR
0020      READ(5,17) NSPDA,NSTIA,NCIP,CPC,DRM
0021      NSSB=NSSB
0022      LT=C
0023      KOUNT=0
0024      JK=0
0025      MCLES=0
0026      MKONT=0
0027      NCG=0
0028      CONCM=0.0
0029      CONCL=10000.0
0030      ZMCL=0.0
0031      DC 74 I=1,40
0032      74  LMOL(I)=C
0033      BASE=0.0
0034      NGR=C
0035      L=0
0036      NKSD=SDR*FFE/(2.0*FRT*FAC*NCS)
0037      SCEK=FRT*FAC*NCS*2.0/FREQ
0038      CALL PCSTAP
0039      IF(NCC.NE.0) GO TO 73
0040      28  CALL CCRC(A,NER,822)
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      FCCN=FCCN+KLEV
0052      GO TO 23
0053      26  BASE=(BASE*30.0+A(I))/31.0
0054      23  CONTINUE
0055      FCONC(NCC)=FCCN/LT

```

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

```

0056      IF (NCC.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCCNC(I),I=1,2)
0058      73      ITMZ=0
0059      READ (5,83) ISPEC
0060      71      IF (ITMZ.GE.ISPEC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSF,IEN,MCC,C,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CCFCT(A,NBR,&RC)
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      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSB+C.0001)
0074      IPASE=BASE
0075      30      DO 60 I=NSSB,INBR,NCS
0076      IF (A(I).EQ.0) GO TO 50
0077      IF (A(I).EQ.1023) GO TO 50
0078      KLEV1=IBASE-A(I)
0079      IF (KLEV1.LE.NLEV) GO TO 40
0080      KCUNT=KCUNT+1
0081      MCLES=MCLES+KLEV1
0082      GO TO 60
0083      40      IF (KCUNT .LT. NKSD) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KCUNT(L)=KCUNT
0086      ZMCLE(L)=MCLES
0087      KCNC(L)=MCLES/KCUNT
0088      IF (KCUNT.GT.MKONT) MKONT=KCUNT
0089      IF (KCNC(L).GT.CCNCF) CCNCF=KCNC(L)
0090      IF (KCNC(L).LT.CCNCL) CCNCL=KCNC(L)
0091      51      IF (KLEV1.GT.50) GO TO 50
0092      BASE=(88*BASE+A(I))/(88+1.0)
0093      IBASE=BASE
0094      50      KCUNT=0
0095      MCLES=0
0096      60      CONTINUE
0097      WRITE(6,572) L,MKONT,NBR,IBASE,NCR,KCUNT,CCNCF,CCNCL
0098      GO TO 70
0099      80      NCG=NCG+1
0100      IF (NCG.GE.NORG) GO TO 63
0101      NOR=0
0102      NSSB=NSSBS
0103      BASE=C.0
0104      GO TO 73
0105      83      CONTINUE
0106      STQT=0.0
0107      S1=0.0
0108      C1=C.0
0109      S2=C.0
0110      SIC1=0.0

```

```

0111      C2=C.0
0112      S3=C.0
0113      S2C1=C.0
0114      S1C2=0.0
0115      C3=0.0
0116      DO 78 I=1,L
0117      SCAD=KONT(I)*SOEK
0118      SOAD2=SCAD*SCAD
0119      SCAD3=SCAD2*SCAD
0120      CONCZ=(KCNCL(I)-CONCL)/(CCNCL-CONCL)
0121      COAD=SOAD*CONCZ
0122      COAD2=COAD*CONCZ
0123      STOT=STOT+SOAD
0124      S1=S1+SCAD2
0125      C1=C1+COAD
0126      S2=S2+SCAD3
0127      S1C1=S1C1+SOAD*COAD
0128      C2=C2+COAD2
0129      S3=S3+SCAD3*SCAD
0130      S2C1=S2C1+SOAD2*COAD
0131      S1C2=S1C2+SOAD*COAD2
0132      C3=C3+COAD2*CONCZ
0133      ZMOLE(I)=ZMOLE(I)-KONT(I)*CONCL
0134      IF (ZMOLE(I).GT.ZMMOL) ZMMOL=ZMOLE(I)
0135      IF (KONT(I).LE.LMCL(I)) GO TO 78
0136      DC 72 I1=2,40
0137      IF (KONT(I).LT.LMCL(I1)) GO TO 77
0138      72  LMCL(I1-1)=LMCL(I1)
0139      I1=I1+1
0140      77  LMCL(I1-1)=KONT(I)
0141      78  CONTINUE
0142      SUM=0.0
0143      DC 52 IE=0,38
0144      I=40-IE
0145      SUM=SUM+LMOL(I)*SCEK/STOT
0146      IF (SUM.GT.CPC.AND.LMCL(I).NE.LMCL(I-1)) GO TO 54
0147      52  CONTINUE
0148      54  LMO=LMCL(I-1)
0149      IF (DRM.GT.0.0) LMO=DRM/SOEK
0150      DO 21 I=1,NMA
0151      VMAR(I)=0.0
0152      VLMAR(I)=0.0
0153      21  CMAR(I)=0.0
0154      KGR=NDIP
0155      IF (NDIM.GT.NDIP) KGE=NDIM
0156      DO 85 I=1,KGB
0157      DC 85 J=1,KGE
0158      CDIST(I,J)=0.0
0159      CSDT(I,J)=0.0
0160      CLRST(I,J)=0.0
0161      85  MDST(I,J)=0
0162      CCM=(CCNCL-CONCL)/(NDIP-0.001)
0163      DVM=(LMO-NKSC)/(NDIF-1.001)
0164      DC=(CCNCL-CONCL)/(NDIM-0.0001)
0165      DM=ZMMOL/(NDIV-0.001)

```

```

0166      DV=(MKCNT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0167      DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-0.001)
0168      DCC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-0.001)
0169      BLOC=ALCC(MKCNT+C.0001)
0170      SLOC=ALCG(NKSD+C.0001)
0171      DLV=(BLOC-SLOC)/(NDIM-0.0001)
0172      DLVV=(BLOC-SLOC)/(NMA-0.001)
0173      KTOT=0
0174      DO 90 I=1,L,1
0175      KOZT=KCNT(I)
0176      KTOT=KTOT+KOZT
0177      CLCC=ALCG(KOZT+C.0001)-SLOC
0178      CCNT=KCNC(I)-CCNCL
0179      KOLT=KOZT-NKSD
0180      JKK=CLOG/DLV
0181      JMM=ZMCLE(I)/DM
0182      JCC=CCNT/DC
0183      JNN=KOLT/DV
0184      JVV=KOLT/DVV
0185      JLV=CLOG/DLVV
0186      JCLC=CCNT/DCC
0187      JKKK=KOLT/DVM
0188      JCCC=CCNT/DCM
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)=(SET(JKKK+1,JCCC+1)+KOZT
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=KTOT
0198      DC 25 I=1,NMA
0199      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0200      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0201      CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
0202      KGB=NDIP
0203      IF(NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0204      DC 95 I=1,KGB
0205      DO 95 J=1,KGB
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/STOT
0211      SMV=S2/STOT
0212      TMV=S3/STOT
0213      CVC=S1C1/STOT
0214      SMC=C2/STOT
0215      TMC=C3/STOT
0216      ACCN=C1/STOT
0217      SMVAC=S2C1/STOT
0218      SMCV=S1C2/STOT
0219      DMAX=MKCNT*SCEK
0220      DRM=LMD*SCEK

```

```
0221      DMIN=(NKSD )*SOEK
0222      WRITE(6,100) LMC,SCEK
0223      WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,8LCC,SLOG,DLV,DLVV
0224      WRITE(6,87) MKONT,DMAX,DMIN,DRM,CCNCM,CCNCL
0225      WRITE(6,87) L,ACS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0226      WRITE(6,87) AKSD,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STCT
0227      READ (5,7) (QTP(I),I=1,20)
0228      WRITE (6,QTP) ((CLOST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0229      WRITE (6,QTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230      WRITE (6,QTP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0231      READ(5,7) (OPTM(I),I=1,20)
0232      WRITE(6,OPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
2 I=1,NMA)
0233      READ (5,7) (OPTA(I),I=1,20)
0234      WRITE(6,OPTA) ((CSDT(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
0235      IF (NSPDA.LT.1) GO TO 18
0236      WRITE(4,717) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0237      18 IF (NSTDA.LT.1) GO TO 19
0238      READ (5,7) (CPTF(I),I=1,20)
0239      WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ACS, SMV,CVC
0240      WRITE(6,87) L,CCNCL,CCNCM,SOEK,TVCL,STCT
0241      WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
0242      WRITE(6,CPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0243      19 CONTINUE
0244      END
```

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
TRCCM#	248	PCSTAP	240	CCRCT	250	WRITE	254
						AICG	25E

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	280	MCD	290	NSSB	294	NLEV	298	NCS	29C
NDIM	2A0	NCO	2A4	NCRG	2A8	NMA	2AC	BB	2BC
FRT	2E4	FAC	2B8	FREG	2BC	SDR	2C0	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DRM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2CC	KCUNT	2E0	JK	2E4	MOLES	2E8	MKONT	2EC
NOG	2FC	CCNCM	2F4	CCNCL	2F8	ZMCL	2FC	I	300
RASF	304	NCR	308	L	30C	NKSD	310	SOEK	314
INBP	318	IRASE	31C	KLEV	320	FCCN	324	ITMZ	328
ISREC	32C	IFRT	330	KLEVI	334	STCT	338	S1	33C
CI	340	S2	344	SIC1	348	C2	34C	S3	350
S2C1	354	SIC2	358	C3	35C	SCAD	360	SCAD2	364
SCAD3	368	CCNCZ	36C	CCAD	370	COAD2	374	II	378
SUM	37C	IE	380	LMC	384	KGB	388	J	38C
DCM	390	DVM	394	DC	398	DM	39C	DV	3AC
DVV	3A4	DCC	3A8	BLGG	3AC	SLGG	3B0	DLV	3B4
DLVV	3B8	KTOT	3BC	KCZT	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
TVOL	3F4	ADS	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TMC	40C	ACON	410	SMVAC	414	SMCAV	418
DMAX	41C	DMIN	420	LEN	424	NBR	426		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KCNT	798C	ZMOLE	077C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	CTP	155DC	KCNC	1562C	CDIST	1F26C	FCONC	2026C
CLOST	20274	VMAR	21274	VLMAR	212EC	CMAR	21364	OPTM	213DC
CSDT	2142C	OPTA	2242C	CPTB	2247C				

FORMAT STATEMENT MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
572	2240C	571	224D7	52	224E0	17	224F5	717	22500
83	22506	7	2250C	82	22512	87	22519	5	22524
88	2252F	100	22536						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 0242C2 BYTES  
 EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3



\$RUN \*STATUS  
EXECUTION BEGINS

STATUS OF DORL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	197.72	300.00	102.28
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	1.23		
CUMULATIVE MEMCPY--CPU (PG-FR)	19.45		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-FR)	98.73		
CUMULATIVE CPU TIME (FR)	0.45		
CUMULATIVE LINES PRINTED	11576		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	303		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	2350		
CUMULATIVE CARDS READ	4506		
BATCH SESSIONS	16		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

\$RUN \*MOUNT;PAR=G692 CN 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=2CF,SIZE=30100,'ECATA',RING CUT  
EXECUTION BEGINS  
G692 CN 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=2CF,SIZE=30100,'ECATA',RING CUT

\*DT\*: MOUNTED ON 1000  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$PUN -CBJ+\*SOURCE\* \*STNK\*; 2=\*DT\* 5=\*SOURCE\* 6=\*STNK\* 4=\*PUNCH\* 7=STCFG

ENTRY = 503000 SIZE = 027A00

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	20021A	*		FREESPACE	20050E	*		EPROR#	214B8E	*	
MTS#	214BAA	*		CANREPLY	2171FA	*		GDINFC	21724E	*	
SETICERR	21747C	*		POINT	2177BC	*		SCARCS#	217DE4	*	
SPRINT#	217C96	*		SPRINT	217C96	*		SPUNCH#	217DA8	*	
SFRGM#	217DEA	*		READ#	217E38	*		READ	217E38	*	
WRITE#	217E54	*		WRITE	217E54	*		LCSYMBOL	218A00	*	
CCPCT	5000D8		5000D8	PCSTAP	50024C		5000D8	REWIND#	50031C		*500310
IHCISLOG	5004AC		*5004A0	ALOG	5004BC	*		MAIN	503000		503000
FICCS#	5272C8	*	*5272C8	IBCCM#	528000	*	*528000	ACCON#	52A000	*	*52A000
FCVZO	52A154	*		FCVAD	52A1FA	*		FCVLC	52A282	*	
FCVIC	52A5A8	*		FCVFC	52AA9A	*		FCVCC	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	02F9	023E	0356	0357	0357	0353	037A	0397	0383	0383	0390	038E	0392	0387	026B	0366	037B	037F	0373	036B	025C	035F
035D	034F	0361	0367	02FE	C254	022C	0229	01CF	C126	C167	C244	C2CD	0317	0344	0352	0351	036F	038F	0392	0377	033F	034D	0377	0380
0	0	0	0	30006	898	1	0.0	0.1000E 05																
0200	0000	0000	0355	0273	0393	0396	0396	039A	0397	039E	03A7	038F	0377	0388	0396	038E	0394	038A	0372	038C	039E	0397	0396	0398
038A	038D	0397	0395	0394	037F	0369	0376	038C	0380	037E	036E	0366	0379	038E	0391	0386	0387	0399	039B	0390	0381	0377	037A	0389
0300	0000	0000	038E	0291	0397	0397	0396	038B	0376	0371	0387	0391	0384	0377	0371	0374	038D	039A	0382	037E	0387	0297	038B	037C
0397	039C	037F	0368	037C	0382	037C	0377	0369	0363	0380	038F	0383	0387	0381	038E	039R	038R	037B	0277	037C	037E	037C	0376	0366
0400	0000	0000	038F	0389	037B	036F	0374	0377	0376	036A	035E	0362	037B	038C	0388	0380	037B	0387	038F	0387	0377	0367	0373	037A
0361	0376	0372	0368	035F	035C	036F	0380	0387	037F	0277	037F	038A	0382	0372	0361	035D	036C	0372	035F	034F	035C	0370	037E	037D
0500	0000	0000	036E	037A	0373	0367	035F	0357	0370	0386	0384	0378	0375	0372	036F	037C	0360	0360	036F	0373	0377	036F	0357	0359
0240	0239	023A	024E	0265	026E	025F	0257	0263	026E	0267	0256	0248	0251	025A	0260	025B	0246	0242	0257	0274	026B	026B	026F	0266
0600	0000	0000	025A	0252	023A	023F	0265	026C	0263	0267	0263	0263	026D	026A	0249	024E	0268	025E	025B	0259	023F	0244	026B	0273
0372	036D	0366	0363	0363	036C	0368	034F	0344	0353	035C	0358	0351	0347	033F	0357	036B	0367	0363	0361	0363	0370	0367	034E	034F
0700	0000	0000	00D3	00DB	00D1	00CF	00CC	00E3	00D9	00C5	00BE	00C5	00C6	00CF	00B7	00AE	00C9	00E1	00D3	00CF	00DE	00D8	00E3	
01A7	0194	0173	0170	0177	0175	017C	0175	015A	016E	0192	018F	0183	0187	0187	0189	018E	0181	016F	016A	0179	0180	017C	016F	0162
0800	0000	0000	019D	019A	0180	0178	018C	018F	0180	017C	0174	016E	0188	019B	018A	0187	0183	018A	0193	018E	017B	0176	0180	0180
011B	0116	01CB	00FF	010C	0134	012F	0121	0126	012E	012E	012F	011F	0107	0117	012A	0117	010F	0102	00F4	0111	0131	012C	0120	0120
0900	0000	0000	011F	010E	0102	00FE	0114	012F	012F	0125	0121	0124	0133	012F	0118	010F	011D	012A	0126	0116	00FF	00F7	011E	0134
036A	0364	036C	035F	0363	036A	0360	034F	034B	0357	035B	0359	034A	033D	0347	0364	036F	0367	0361	0364	036F	036E	035F	0351	035A
0001	0000	0000	036A	035D	035C	0360	0362	0361	0359	0342	0347	034F	0356	0352	0323	031F	0337	0357	0362	035B	0358	0363	0369	036B
034D	0326	02E6	C2DD	0314	0346	0348	034F	0359	035E	036B	0360	0349	033F	0347	0353	0352	034A	033A	023B	0355	0363	0353	034B	034F
0101	0000	0000	024F	0348	0341	0338	0352	0367	035E	0357	0357	0361	0367	0362	034E	0343	034C	0355	035A	0354	033F	033E	035F	036F
0002	00BE	00CC	00C9	00C7	008F	0086	00CC	00E6	00E4	00DB	00C5	00E0	00E7	00EC	00CF	00C3	00D2	00D3	00E0	00CA	00BF	00BB	00CF	00E1
0201	0000	0000	00C7	0080	00B3	00A1	0087	006A	0043	0020	0076	016C	024F	02C9	0312	033A	0354	034C	024C	0347	0356	0357	0353	034A
0007	00E3	00DF	00C1	00C9	00E9	00ED	00EF	00E6	00CC	00DA	00F5	C1C9	00FE	00EF	00EE	00EC	00EE	00CC	00C7	00CE	00CF	00CB	00BF	





1295	4964	30006	871	52	183	C.6800E C3	C.2670E C3
0305 0000 0000	034C 032C 0344	035C 036B 035E	0363 035F 0367	0367 0359 0344	0344 0356 035C	036B 036B	0359 02F1 0227 C179 C13F
0367 036B 0365	0357 034C 0361	037R 0382 027B	037C 037D 027E	027C 0363 035A	0360 0374 036F	036E 035C	0355 0369 0387 038A 0381
1322	4964	30006	873	53	0	C.6800E C3	C.2670E C3
0405 0000 0000	00D2 00DB 00CF	00CB 00BA 00C4	00E7 00F6 00EE	00EF 00E7 00F7	00F2 00E3 00CE	00CF 00CF	00D5 00D9 00C2 00AD 00C0
01A7 C180 0142	0117 018F 0259	02CF 02F5 02FE	02F7 0319 023F	024F 0363 0368	0357 034B 0351	0364 0367	035E 034F 034E 0360 037B
1355	4964	30006	876	54	0	C.6800E C3	C.2670E C3
0505 0000 0000	036E 0366 036B	0371 036C 035E	0357 0362 037F	0383 0380 037A	0375 033E C29E	C253 0293	02EE 031C 0343 034F 034C
013F C143 C129	C11C C11E 0126	0130 0127 C11F	C113 C11F 013F	013F C139 C13A	C13C 014A 014B	C139 011D	C13C 012E 0133 012C 0122
1389	4964	30006	875	55	88	C.6800E C3	C.2670E C3
0605 0000 0000	014E 0141 012F	0118 C128 0126	0133 0129 011F	C115 C13C C13F	0137 0139 0142	C14C 014F	013E 0123 0123 012C 0130
00C4 00CA 00BF	00BC 0091 0064	0027 0052 010C	01F4 0297 02E6	032F 035E 0366	0364 0367 0377	C38C 0384	031D 0271 01AC C117 00DA
1430	4964	30006	873	56	4	C.6800E C3	C.2670E C3
0705 0000 0000	00C3 00C6 00D1	00D2 00EF 00FC	00C4 00C7 00CC	00C7 00B7 00B0	00CD 00E7 CCE7	00CB 00D9	00DB 00DE 00CB 00C2 00C6
C11C C120 0119	C113 0113 0121	C118 C108 0CFE	0CF8 0106 0CF8	0CFA 00E5 00E8	0107 0121 0117	C10E 010F	0112 0116 C10C 0CF4 CCE7
1477	4964	30006	874	57	558	C.6800E C3	C.2670E C3
0805 0000 0000	010C 0114 0104	010A 0111 0115	0113 010C 0CF6	CCFB 0106 0100	00FA 00E1 CCEF	C103 011C	0111 010B 0107 C10E 0113
00PB 00B7 00DC	00F9 00F4 00E7	CCE7 CCE7 00FC	00ED 00CA 00CF	CCD7 00DC	00DE 00D5 00C4	00C9 00CE	0CF3 00EE 0CE6 0CE6 CCEB CCF7
1550	4964	30006	873	58	175	C.6830E C3	C.2670E C3
0905 0000 0000	0049 003F 0025	004F 00EF 01EE	02A3 0309 0341	034E 0342 034C	035C 0367 035F	0358 034B	0353 036F 0276 036A 036A
0360 036F 036C	035E 0347 034E	0366 037B 0372	0377 0375 037C	0376 036B 0357	0357 035E 0365	0360 0361	0361 036E 0339 0284 0178
1625	4964	30006	871	59	2	C.6830E C3	C.2670E C3
0006 0000 0000	C102 0103 00FF	00FA 00EP 00FC	C113 011F 0112	010F 010D 0113	C11D 010F	00FC 00FB	00FF 0105 0107 00F6 00E7 00FF
0134 C110 C117	0118 0123 011B	010F 00FF	010C C12D	C13F C140 C13D	0143 C13E	013F 0129	0117 C113 0123 0127 011C 0119 0106 0118
1689	4964	30006	869	60	44	C.6830E C3	C.2670E C3
0106 0000 0000	0132 0126 011E	012F 0139 0136	C131 C126 012B	0134 013C 011F	0117 0113 C11D	C113 00FB	00D7 00C7 00C7 00C7 00C7 00C7
0251 024F C256	0256 0257 023C	0235 C23F C243	C234 0223 020E	C1FE C1FF C1F9	01E7 01D5 01B7	017F C133	0113 0103 00FF 010F 011C
1729	4964	30006	873	61	51	C.6820E C3	C.2670E C3
0206 0000 0000	0182 025F 02CF	0317 032F 0335	0347 035E 036A	036A 035E 0353	0368 0382 0383	C38C 0386	0360 0293 018A 010C 00D7
0367 037C 037F	0376 0377 037C	0387 0384 0367	035C 0367 0374	036F 035C 0350	036E 037E 037A	0376 0372	0377 0380 0376 0360
1779	4964	30006	881	62	0	C.6830E C3	C.2670E C3
0306 0000 0000	036E 0373 036E	036F 037C 038C	037B 036B 0354	035C 036E 0370	036C 035A 0357	0360 0381	037D 0377 036F 0373 0276
03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF	03FF 03FF 03FF 03FF 03FF 03FF
1781	4964	30006	884	63	0	C.6830E C3	C.2670E C3
2298	0.13440E-02						
.416CE 020.2531E 030.4160E 020.1303E 060.4944E 030.2472E 030.2080E 020.8510E 010.2996E 010.5514E 000.2757E 00							

0.1042761	C.0564121	0.0452528	C.C411877	C.C508954	0.0385766	C.0501044	0.0418394	0.0621603	0.0781441
0.0449876	C.0179546	C.0198287	0.031752C	C.C334936	C.0334668	0.0271948	C.C139008	0.0207882	0.0211815
0.0	0.0059527	C.C052830	0.0	0.0263050	0.0023101	0.0142356	0.0106761	0.0105683	0.0022876
0.0	0.0	0.0	C.C033977	0.0	0.0043797	C.C138289	0.0118289	0.0039033	0.0
0.0	0.0059302	0.0	0.0050223	C.C103346	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0081504	0.0	0.0	0.0
0.0000449	C.0007528	C.0017168	0.0012741	C.C015011	0.0018741	C.C222062	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0033347	C.C021101	0.0015483	C.C017258	C.C027909	0.0013236	0.0019505	0.0020584	0.0011326
C.C032583	C.0057931	0.0022921	0.0032741	C.C036044	0.0041325	0.0026561	C.0019797	0.0045033	0.0038246
C.0102761	C.0102717	C.C078425	C.C056493	C.C090784	C.C062268	0.0103121	0.0062605	0.0123345	0.0062515
0.0280622	0.0172827	0.0165839	C.C137884	0.0148019	0.0083224	C.C122222	C.0123705	0.0202310	C.0252735
0.0674590	C.0214040	C.0182984	0.0168648	0.0248848	0.0212152	0.0241882	0.0210309	0.0183613	0.0263814
0.0401631	0.0133435	C.C162378	C.C0305408	0.0244196	0.0230961	0.0214309	0.0059864	0.0162131	0.0143210
0.0	0.0081365	C.C052830	0.0033977	0.0306779	0.0066965	C.C303026	C.0187366	0.0127997	0.0044358
0.0	C.C059302	0.0	C.C050223	0.0103346	0.0043797	0.0	C.C081773	0.0039033	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C030566	0.0	0.0	0.0

0.0126289	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0244736	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0403024	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0982447	0.0	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1689396	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2064219	C.0536661	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1058918	C.0833912	0.0164693	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0134199	C.0407720	0.0434686	C.C228062	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0059302	0.0	0.0050223	0.0147142	C.C120806	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0081504	0.0	0.0222062	0.0
C.2904782	C.2783706	0.1652049	C.C993458	0.0535178	0.0241005	C.C286487	0.0086897	0.0050223	C.C	0.0222062	0.0
0.0059302	0.0	0.0	0.0	0.0081504	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	0.0222062	0.0
0.0068448	C.0067841	0.0102717	C.C142019	0.0159210	0.0243814	0.0395204	0.0587244	0.0850630	0.0081504	0.0222062	0.0
0.1037008	0.1563871	0.1132489	0.0925023	0.0726701	0.0477966	0.0164603	0.0212871	0.0081504	0.0081504	0.0222062	0.0
0.0510594	C.0982043	0.0521470	C.C341025	0.0431922	0.0271724	C.C350171	0.0463427	0.0605738	0.0605738	0.0604547	0.0
0.0431203	0.0356148	C.C872742	0.0484460	0.0352620	0.0429832	0.0503381	0.0470820	0.0863259	0.0863259	0.0152873	0.0
0.0324734	C.0335565	0.0265611	0.0229635	0.0259656	0.0199658	0.0267454	C.C217635	0.0402305	0.0402305	0.0505965	0.0
0.0729847	C.C228556	C.C198534	0.0182243	0.0272443	0.0209658	0.0256960	C.C235814	0.0242736	0.0242736	0.0310464	0.0
0.0287027	0.0137165	C.C109031	0.0198557	0.0186872	C.C187950	0.0146940	0.0059864	0.0085256	0.0085256	0.0118244	0.0
0.0151030	C.C042381	0.0077639	0.0118963	C.C124918	0.0146288	C.C101638	0.0044089	0.0121885	0.0121885	0.0081459	0.0
0.0	0.0	0.0052830	0.0	0.0203141	0.0	0.0081549	0.0106761	0.0050561	0.0050561	0.0	0.0
C.C	0.0059527	0.0	C.C033977	C.C059909	0.0	0.0163659	0.0	0.0032426	0.0032426	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0035437	0.0075189	0.0039033	0.0039033	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0043797	C.C	0.0043100	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0050223	0.0051639	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C.C	0.0059302	C.C	0.0	0.0051707	0.0	C.0303566	C.0	0.0	0.0	C.0	0.0

1781 C.667161E 01 0.268800E-C1 C.927237E 00 0.214132E 01 C.473077E 00  
1781 0.267000E 03 0.683000E 02 0.124400E-C2 C.445011E 06 0.597966E 03

1100	1108	1114	1136	1153	1156	1159	1163	1174	1177
1208	1212	1217	1244	1254	1261	1287	1299	1327	1350
1379	1379	1443	1512	1522	1526	1529	1577	1625	1721
1737	1918	1945	2235	2258	2301	2639	3627	4918	4964
28 378	25 5733627	526 60	677 610 670	47 382 642 351	39 441 282 651	21 417			
475 296	215 656	79 308 462 302	42 505 716 295 445 322 349 296 168 548	35 628					
615 630	413 648	37 486 515 655 160 659 660 539 175 379 374 318	41 346 274 427						
33 266	4531299	347 548 404 160 552 914 310 202 657 223 635 458 284 191 296							
357 285	125 649	54 360 363 287 278 629 195 544 142 595 302 600 221 667 138 495							
665 536	37 363 225 295	23 357 465 404 45 489 144 425 48 645 495 462 40 648							
405 386	298 527	36 632 231 648 118 327 238 369 293 628 405 289 468 647 87 327							

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

174	272	29	644	372	295	87	308	944	427	125	530	655	645	279	660	187	666	132	312
955	467	139	642	296	636	506	282	915	406	759	460	50	467	283	296	33	654	371	653
697	416	597	492	123	657	1287	446	887	356	151	663	35	462	552	287	51	664	21	595
463	466	478	288	66	526	117	644	21	453	2235	424	431	298	993	609	104	326	945	455
61	510	468	294	59	627	469	510	273	292	239	614	323	292	107	501	269	642	277	346
29	560	321	654	408	649	1163	580	450	488	518	652	46	453	875	371	273	577	23	434
139	656	208	295	189	671	44	592	25	463	32	653	316	650	171	650	319	646	375	469
176	381	366	287	142	288	468	643	134	652	69	543	329	491	134	651	53	529	39	518
82	586	57	316	61	604	33	594	544	370	34	550	33	609	84	386	59	642	98	320
145	648	332	299	192	586	831	294	147	618	624	281	162	606	471	285	93	668	660	366
124	632	524	536	484	492	142	428	119	363	54	636	1522	554	263	665	252	322	167	545
285	415	534	461	213	650	476	646	22	404	526	321	209	572	141	559	881	490	447	656
429	289	87	295	42	324	672	295	34	593	547	646	449	429	282	324	94	335	972	332
517	375	488	641	481	276	352	540	340	288	100	309	78	631	472	267	103	639	32	518
394	362	211	611	161	298	267	618	316	331	48	635	807	280	406	637	205	430	102	633
204	279	946	273	845	455	858	279	23	438	575	275	405	388	371	573	489	482	58	630
430	435	185	309	240	641	50	660	73	311	659	424	208	639	222	349	164	543	282	624
21	513	388	288	516	538	199	651	154	376	265	614	74	546	540	644	199	348	375	304
383	383	335	483	112	404	126	599	764	396	189	622	209	331	740	502	580	420	257	446
925	639	497	397	384	463	277	652	195	477	1177	351	97	623	1095	474	95	662	236	588
851	545	78	516	45	530	827	645	382	671	304	289	633	282	57	512	744	611	27	613
28	350	788	624	467	661	54	609	558	283	27	476	852	368	325	582	238	289	223	536



018	647	272	433	676	334	23	526	905	444	111	629	178	658	21	604	25	390	63	520
53	345	88	651	49	515	172	302	61	305	605	287	447	346	523	610	321	526	1108	454
310	657	284	388	58	616	116	420	130	301	108	509	1038	600	667	336	410	521	391	655
444	294	484	289	178	539	103	326	475	489	63	639	282	285	65	584	606	442	178	307
167	646	364	442	28	443	243	423	29	265	27	389	49	470	552	337	721	321	449	313
42	637	245	572	26	345	498	308	964	576	579	299	442	556	524	658	357	320	37	477
32	380	188	307	105	654	67	625	835	600	143	649	36	470	440	288	240	400	24	456
636	443	127	669	474	288	84	467	49	506	150	318	111	672	22	575	37	653	161	503
72	482	196	617	60	605	20	321	21	502	27	535	2298	451	44	622	199	641	452	348
81	295	336	356	41	323	424	640	442	582	48	629	68	306	1261	545	65	654	290	286
539	422	35	558	37	396	175	344	148	672	549	354	65	423	254	626	231	660	489	404
379	501	88	370	537	368	77	328	202	529	407	298	108	659	50	618	758	519	37	519
21	583	364	427	226	571	143	669	546	501	112	651	400	328	329	564	53	349	56	508
111	485	873	628	49	678	38	625	433	299	65	497	230	518	281	296	455	296	73	629
40	517	171	454	73	425	112	567	41	427	1512	422	143	362	345	542	307	298	392	281
264	399	246	287	190	289	256	314	368	572	281	305	207	392	160	657	114	299	20	642
103	394	97	529	202	657	122	574	70	555	81	322	269	344	23	417	317	286	240	522
100	401	863	477	87	323	328	557	225	516	406	640	92	457	48	447	518	457	147	307
199	520	475	445	159	545	191	624	147	440	445	592	337	283	385	282	90	649	253	411
108	597	141	292	380	293	103	629	321	289	249	355	93	645	25	460	540	276	102	635
210	616	73	648	430	435	308	373	194	530	352	376	23	608	235	469	166	280	817	398
31	361	414	600	173	658	169	608	201	288	192	642	406	423	273	286	27	654	291	623
435	410	118	343	33	359	243	649	171	367	50	554	182	385	241	272	105	651	371	531
110	644	222	294	222	320	122	643	150	313	190	290	206	587	131	624	121	618	60	318

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

254 528 378 310 567 272 141 630 213 282 80 433 625 407 100 303 166 656 417 605  
20 494 317 484 270 286 219 561 195 286 36 391 208 326 329 333 210 472 148 310  
100 307 24 422 181 550 38 601 126 309 73 628 46 602 348 649 121 490 201 313  
187 650 110 305 28 653 161 355 161 656 159 645 170 647 31 624 32 452 184 623  
87 569 85 612 290 302 58 589 177 611 229 302 52 329 182 643 188 651 163 475  
190 658 152 467 142 475 214 559 271 337 361 566 143 420 30 564 52 512 33 351  
488 583 110 319 290 287 365 525 92 305 99 623 157 284 124 348 162 457 20 542  
221 282 20 589 670 435 80 397 136 301 155 524 26 452 195 616 109 585 117 643  
54 644 116 609 96 441 28 647 75 637 57 670 217 302 113 620 377 522 201 385  
51 400 216 599 277 435 75 420 85 642 35 612 175 517 135 642 96 655 146 361  
223 295 150 648 131 288 223 446 169 469 107 503 583 598 84 422 106 536 68 507  
65 355 111 296 30 462 185 590 205 548 199 312 141 339 202 288 185 446 236 318  
139 429 72 519 166 600 82 665 45 431 102 288 51 643 194 363 47 636 25 620  
170 652 40 623 193 423 122 534 119 590 54 482 40 450 86 632 36 345 56 319  
88 516 95 636 20 456 20 395 62 644 25 575 21 405 171 294 62 542 40 542  
32 365 178 650 42 656 30 505 24 393 218 326 37 504 169 336 148 300 47 325  
22 341 54 437 155 301 74 427 103 352 83 450 43 538 22 610 49 357 133 662  
255 648 110 485 171 640 44 637 124 579 53 641 29 641 155 288 106 536 138 507  
174 645 118 472 134 616 105 417 22 568 172 657 111 319 113 547 61 596 59 320  
77 629 48 626 111 296 180 292 79 652 74 605 95 456 67 612 21 530 192 281  
131 631 62 319 152 284 52 541 120 624 127 433 146 452 30 636 25 389 137 557  
242 293 108 558 31 488 116 551 40 332 119 315 87 298 27 460 50 632 78 649  
46 629 38 343 93 651 36 460 38 408 108 598 49 563 46 334 93 661 92 517  
46 342 35 648 177 458 81 639 21 499 84 607 199 518 91 315 64 300 72 628  
77 532 69 634 94 314 72 448 75 307 50 499 159 562 36 600 51 543 22 411  
21 399 110 594 28 406 54 334 39 631 50 423 112 308 74 441 48 318 30 347  
20 465 47 647 24 507 62 321 47 492 73 636 38 669 28 636 28 474 194 281  
22 416 52 367 36 554 113 435 89 644 23 455 22 520 33 326 353 417 242 634  
90 620 29 615 135 556 192 656 22 551 22 372 20 549 65 486 39 639 354 280  
297 357 59 548 153 579 100 417 69 630 121 606 21 482 104 460 105 493 63 635  
41 622 675 481 78 304 28 626 207 609 63 531 46 637 86 400 118 620 129 328  
139 409 69 310 55 345 31 556 934 539 58 568 137 612 66 435 39 377 135 286  
35 494 24 605 23 605 158 628 90 498 53 516 36 350 253 443 68 405 27 539  
156 569 37 649 55 530 96 646 31 626 22 495 499 415 58 537 124 292 26 439  
86 655 435 392 96 311 22 366 127 375 36 601 21 384 55 298 28 484 683 509  
62 640 43 364 85 324 62 345 45 328 748 655 24 335 409 358 68 482 38 593  
186 547 100 308 26 516 472 323 54 408 151 306 41 652 39 354 71 476 25 579  
33 643 246 330 43 540 35 435 111 655 25 458 25 583 122 567 80 381 77 345  
49 490 51 586 45 645 34 525 48 661 33 511 29 573 913 406 22 354 26 606  
320 656 41 430 22 351 442 637 158 356 222 447 469 275 23 338 649 316 26 398  
423 389 364 520 48 424 46 650 482 447 822 428 412 532 22 632 20 401 29 623  
70 578 36 662 114 325 24 624 20 278 24 489 21 437 553 350 609 380 186 300  
30 659 36 652 136 588 20 464 342 520 28 487 22 310 63 608 1918 573 144 444  
256 319 532 489 329 358 388 621 359 533 503 520 572 287 220 629 250 302 628 340  
598 596 776 591 520 641 416 566 153 442 1217 461 505 448 452 499 343 304 208 591

250 310 30 649 561 296 480 440 984 500 92 395 852 495 515 465 328 548 433 652  
222 298 421 539 366 642 134 663 179 353 199 544 515 455 238 668 28 557 335 313  
86 480 505 514 207 669 684 362 236 421 187 320 129 374 391 484 257 414 200 664  
130 646 1100 465 96 667 270 648 453 287 94 461 244 649 96 574 270 649 96 388  
759 652 341 612 956 654 216 567 184 317 363 572 585 505 122 447 135 407 35 637  
781 286 524 494 718 542 458 376 235 588 290 565 422 535 204 384 313 334 176 568  
29 559 22 579 573 444 97 393 183 304 118 312 56 611 46 508 1625 580 321 666  
286 551 824 289 461 564 238 502 1526 558 236 456 242 329 102 657 463 375 34 407

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

737 610 491 635 446 308 516 562 552 413 55 5471212 608 222 320 362 539 656 411  
457 609 426 402 46 642 523 5991529 521 288 412 237 673 445 454 405 339 224 525  
192 369 426 293 299 297 147 554 31 627 133 518 312 448 84 584 716 294 698 298  
477 414 508 355 484 323 228 504 255 626 287 600 222 526 120 316 128 600 64 472

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

327	528	794	290	417	628	27	616	447	286	488	320	595	478	201	663	218	302	580	450
103	486	188	454	420	418	261	464	82	465	83	623	63	482	45	371	74	630	75	515
30	569	54	398	33	466	72	508	40	608	25	570	41	451	28	647	27	587	22	476
21	523	496	4	529	42	376	41	572	499	304	172	1	581	423	309	750	651	57	330
696	555	36	418	276	312	155	516	102	8	490	58	593	495	409	395	578	198	374	20
44	599	21	501	137	9	577	533	64	502	230	1	454	78	369	225	316	238	622	76
185	461	79	445	432	417	118	533	187	459	237	401	22	561	263	9	309	21	505	22
317	507	124	319	136	213	672	604	22	365	880	293	344	519	247	424	466	300	299	434
186	624	176	517	59	660	111	4	520	140	645	279	350	652	303	232	294	354	301	683
333	652	179	671	219	655	21	404	216	469	233	447	26	418	88	471	703	455	125	364
477	448	491	8	520	27	467	29	657	544	237	271	538	55	408	104	538	478	351	544
98	407	715	517	165	217	246	675	21	410	461	500	134	310	300	654	251	430	202	341
50	339	115	467	259	492	243	396	124	661	824	654	42	630	368	384	37	409	377	551
334	659	120	8	583	99	415	144	2	610	248	668	503	438	690	464	521	567	405	360
80	331	634	522	484	295	488	304	125	412	67	482	627	356	138	628	317	659	160	330
131	434	695	504	27	473	529	538	148	533	194	9	491	142	525	595	551	191	311	183
649	286	208	361	435	612	257	298	157	660	49	507	991	458	70	485	383	638	25	617
50	425	574	611	32	636	242	341	158	585	46	509	1010	605	65	605	466	610	996	555
175	524	622	560	115	3	444	511	299	369	665	581	419	578	322	175	499	32	512	115
703	417	74	541	281	295	59	347	38	459	569	528	43	602	208	531	20	391	183	478
89	334	968	507	538	476	304	510	239	459	124	4	590	710	489	883	407	179	360	242
841	357	430	292	109	571	314	473	272	633	360	583	480	283	105	638	424	496	22	462
412	471	170	572	126	630	158	503	429	378	24	634	433	655	197	405	430	525	292	292
187	296	653	642	73	314	190	557	271	304	325	342	23	525	701	480	510	305	454	579
414	626	255	389	303	436	56	647	239	637	279	656	219	663	154	456	213	658	69	655
380	456	141	658	152	434	483	297	473	304	345	656	526	287	117	563	156	492	56	335
934	506	177	436	591	392	176	652	220	656	110	662	923	533	313	352	206	372	134	518
313	510	103	443	171	377	256	291	333	298	203	421	345	297	268	293	24	467	267	421
113	524	25	361	524	509	350	310	101	347	21	545	259	288	34	680	101	652	683	575
31	332	199	352	299	317	365	566	137	648	226	293	537	288	225	355	257	611	379	527
226	595	49	522	182	385	214	611	24	459	642	410	308	543	40	547	289	659	24	361
180	608	242	462	276	487	225	480	26	610	24	555	317	544	225	484	33	576	171	473
144	304	753	457	320	397	193	656	25	530	303	511	168	583	247	469	96	648	275	586
137	662	35	590	257	544	399	288	188	435	193	304	350	288	96	438	22	360	412	474
112	342	145	485	495	549	48	604	97	557	279	364	78	663	211	403	193	521	28	495
339	580	35	497	377	568	27	663	255	361	345	328	72	639	294	570	129	652	50	661
698	430	115	409	20	345	256	645	33	656	226	371	34	379	21	574	254	647	20	427
227	585	313	641	467	454	304	307	169	375	49	326	57	628	631	601	32	429	241	422
66	579	60	528	45	592	343	296	27	495	155	536	36	577	201	618	68	354	25	411
21	346	22	598	208	467	63	497	111	354	31	583	216	325	36	359	234	359	41	665
36	560	170	605	27	639	187	469	135	652	53	382	184	294	169	635	150	429	175	644
71	655	35	642	226	532	195	351	96	323	40	644	165	466	41	499	188	591	159	636
145	653	151	623	54	646	29	576	183	654	299	381	157	415	20	467	35	654	276	584
49	521	271	575	45	573	181	476	98	634	152	432	127	300	41	641	143	636	232	348
171	645	201	660	183	481	37	603	268	664	32	596	197	551	71	683	231	328	77	329
183	640	156	611	163	336	91	657	45	656	190	391	76	434	99	376	133	326	120	448
59	331	60	564	27	640	164	346	71	506	67	463	449	300	98	266	39	348	217	410
180	642	150	303	229	297	133	417	126	610	115	450	89	471	111	639	179	373	83	663
134	637	190	407	183	424	27	483	65	543	33	483	231	559	67	602	106	540	132	294
72	488	38	525	41	361	63	553	125	360	24	625	141	386	168	278	105	470	50	344
20	392	293	662	140	616	81	362	33	390	20	430	358	301	45	494	52	432	119	432
39	484	180	329	30	520	146	532	31	407	127	305	37	587	147	601	80	509	25	638
23	573	819	525	60	332	30	544	272	376	85	606	90	633	26	496	528	468	68	652
83	412	43	503	120	489	125	513	200	617	150	314	161	348	174	533	95	520	116	669
23	643	53	557	481	564	82	672	174	342	198	382	71	328	20	569	460	515	92	319
49	442	170	368	37	468	111	311	91	662	53	481	222	353	54	437	135	642	118	450
85	507	475	318	45	466	54	306	151	652	22	541	156	638	126	518	181	656	22	612
231	452	98	599	43	654	116	500	52	582	54	372	127	639	59	560	29	563	201	284
174	306	154	430	112	493	84	638	238	496	36	468	51	362	20	444	80	356	71	581
65	330	62	329	36	360	477	661	39	361	98	342	27	355	107	431	48	633	119	468

052	439	55	352	349	456	66	478	1379	539	27	604	22	589	767	494	338	460	21	354
289	613	309	497	46	649	601	468	323	298	51	614	24	500	198	324	39	639	469	284
192	423	24	457	161	437	21	585	56	482	40	506	477	280	186	545	45	678	54	370
20	576	558	637	129	306	36	640	375	284	46	641	35	583	188	365	159	653	52	544
25	486	121	485	35	657	114	385	27	605	669	285	155	626	25	572	29	511	182	590
33	354	29	638	553	302	108	653	88	657	20	382	22	529	355	517	158	446	20	503
146	525	71	315	299	442	243	603	22	614	25	342	26	505	24	362	23	371	20	517
26	486	24	563	131	311	30	506	37	656	26	662	26	367	50	536	29	608	24	518
31	641																		

STOP 0  
EXECUTION TERMINATED

\$SIGNOFF

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

35.03

JCB AC. 027630

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120)

13:55.30 03-11-70

USER: OOPL  
CHARGE NBR: OOPL

\*\*\*\* ON AT 13:55.32  
 \*\*\*\* OFF AT 14:16.10  
 \*\*\*\* ELAPSED TIME 1237.83 SEC.  
 \*\*\*\* CPU TIME USED 118.296 SEC.  
 \*\*\*\* STORAGE USED 5118.123 PAGE-SEC.  
 \*\*\*\* CARDS READ 281  
 \*\*\*\* LINES PRINTED 818  
 \*\*\*\* PAGES PRINTED 24  
 \*\*\*\* CARDS PUNCHED 180  
 \*\*\*\* DRUM READS 760  
 \*\*\*\* APPROX. COST OF THIS RUN \$14.37

\*\*\*\* FILE STORAGE 3 PG-HP. .00

\*\*LAST SIGNON WAS: 13:34.00 03-11-70

*Experiment 35*  
*SS = 174*  
*Phase Fraction = 15%*  
*Flow = 70 cc/min*

35.24