

\$SIGNCN OORL T=4.CM C=600 P=150
**LAST SIGNCN WAS: 16:31.45 02-18-70
USER "OORL" SIGNED ON AT 14:44.51 ON 02-19-70
\$RUN *FORTRAN SPUNCH=-CBJ PAR=SCURCE,MAP
EXECUTION BEGINS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION  KCNT(6000),ZMCLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
0003      DIMENSION  CTP(20),KCNC(10000),CDIST(32,32),FCCNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION  VMAR(30),VLMAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION  CSCT(32,32),OPTA(20),CPTB(20)
0006      572  FORMAT(6I10,2E12.4)
0007      571  FORMAT(25(1X,Z4))
0008      52  FCRMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009      17  FORMAT (3I10,2F10.4)
0010      717  FCRMAT(20I4)
0011      83  FORMAT(1I10)
0012      7  FORMAT (20A4)
0013      82  FORMAT(2F15.6)
0014      87  FORMAT (1I15,5E14.6)
0015      5  FORMAT (8I5,5F8.4)
0016      88  FCRMAT(11E10.4)
0017      100  FCRMAT(1I15,1E14.6)
0018      DATA  FSF,LEN,MCC/'FSF',3,128/
0019      READ(5,5)  NBR,NSSB,NLEV,NOS,NDIM,NOC,NORG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020      READ(5,17)  NSPCA,NSTCA,NCIP,DPC,DRM
0021      NSSBS=NSSB
0022      LT=0
0023      KCUNT=C
0024      JK=0
0025      MOLES=0
0026      MKONT=0
0027      NCG=0
0028      CONCM=C.0
0029      CCNCL=10000.C
0030      ZMMCL=0.0
0031      DO 74  I=1,40
0032      74  LMGL(I)=C
0033      BASE=0.0
0034      NCR=0
0035      L=0
0036      NKSD=SDR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NOS)
0037      SOEK=FRT*FAC*NOS*2.0/FREQ
0038      CALL  PCSTAP
0039      IF(NOC.NE.0)  GO  TO 73
0040      28  CALL  CORCT(A,NBR,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.C
0046      GO  TO 23
0047      24  IEASE=BASE
0048      KLEV=A(I)-IEASE
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      FCCNC(NCC)=FCCN/LT

```

```

0056      IF (NOG.EQ.1) GC TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCCNC(I),I=1,2)
0058      73      ITMZ=C
0059      READ(5,83) ISREC
0060      71      IF(ITMZ.GE.ISREC) GC TO 70
0061      CALL WRITE(FSP,LEN,MCD,0,2) - moves tape
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GC TO 71
0064      70      CALL CORCT(A,NBR,88C)
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) GC TO 30
0072      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      EASE=BASE+A(I)/(NSSB+C.0001)
0074      IBASE=BASE
0075      IBASE=88C
0076      30      DO 60 I=NSSB,INER,NOS
0077      IF(A(I).EQ.C) GC TO 50
0078      IF(A(I).EQ.1023) GC TO 50
0079      KLEVI=IBASE-A(I)
0080      IF (KLEVI.LE.NLEV) GC TO 40
0081      KCOUNT=KCUNT+1
0082      MGLS=MGLS+KLEVI
0083      GC TO 60
0084      40      IF(KCOUNT.LT.NKSD) GC TO 51
0085      L=L+1
0086      KCNT(L)=KCUNT
0087      ZMGL(L)=MGLS
0088      KCNC(L)=MGLS/KCUNT
0089      IF(KCOUNT.GT.MKCNT) MKCNT=KCOUNT
0090      IF(KCNC(L).GT.CCNCL) CONCM=KCNC(L)
0091      IF(KCNC(L).LT.CCNCL) CCNCL=KCNC(L)
0092      51      IF(KLEVI.GT.50) GC TO 50
0093      EASE=(BE*BASE+A(I))/(BB+1.0)
0094      IBASE=BASE
0095      50      KCOUNT=0
0096      MGLS=0
0097      60      CCNTINUE
0098      WRITE(6,572) L,MKCNT,NBR,IBASE,NOR,KCOUNT,CONCM,CCNCL
0099      GC TO 70
0100      80      NOG=NOG+1
0101      IF(NOG.GE.NORG) GC TO 63
0102      NOR=0
0103      NSSB=NSSBS
0104      EASE=C.0
0105      GC TO 73
0106      63      CCNTINUE
0107      STCT=C.0
0108      S1=0.0
0109      C1=0.0
0110      S2=0.0
    
```

```

0111          SIC1=0.0
0112          C2=C.C
0113          S3=0.0
0114          S2C1=C.C
0115          SIC2=C.C
0116          C3=C.C
0117          DO 78 I=1,L
0118          SCAD=KCNT(I)*SOEK
0119          SCAD2=SCAD*SCAD
0120          SOAD3=SCAD2*SCAD
0121          CCNCZ=(KCNC(I)-CCNCL)/(CCNCM-CONCL)
0122          CCAD=SCAD*CCNCZ
0123          CGAD2=CCAD*CCNCZ
0124          STCT=STCT+SCAC
0125          S1=S1+SCAD2
0126          C1=C1+CCAC
0127          S2=S2+SCAD3
0128          SIC1=SIC1+SCAD*CCAD
0129          C2=C2+CGAD2
0130          S3=S3+SCAD3*SCAC
0131          S2C1=S2C1+SCAD2*CCAD
0132          SIC2=SIC2+SCAD*CCAC2
0133          C3=C3+CCAD2*CCNCZ
0134          ZMCLE(I)=ZMCLE(I)-KCNT(I)*CONCL
0135          IF (ZMCLE(I).GT.ZMMCL) ZMMOL=ZMCLE(I)
0136          IF(KCNT(I).LE. LMCL(I)) GO TO 78
0137          DO 72 I1=2,40
0138          IF (KCNT(I).LT.LMCL(I1)) GO TO 77
0139          72  LMOL(I1-1)=LMCL(I1)
0140          I1=I1+1
0141          77  LMOL(I1-1)=KCNT(I)
0142          78  CONTINUE
0143          SUM=0.0
0144          DO 53 IE=C,28
0145          I=40-IE
0146          SUM=SUM+LMCL(I)*SCEK/STCT
0147          IF(SUM.GT.DFC.AND.LMCL(I).NE.LMOL(I-1)) GO TO 54
0148          53  CONTINUE
0149          54  LMC=LMCL(I-1)
0150          IF(DRM.GT.C.C) LMC=DRM/SCEK
0151          DO 21 I=1,NMA
0152          VMAR(I)=C.C
0153          VLMAR(I)=C.C
0154          21  CMAR(I)=0.0
0155          KGB=NCIP
0156          IF (NDIM.GT.NCIP) KGB=NDIM
0157          DO 85 I=1,KGB
0158          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)=C
0163          DCM=(CCNCM-CCNCL)/(NCIP-C.001)
0164          DVM=(LMC-NCSD)/(NCIP-1.001)
0165          DC=(CCNCM-CCNCL)/(NDIM-0.0001)

```



```

0166      DM=ZMMCL/(NDIM-C.CC1)
0167      DV=(MKCNT-NKSD)/(NDIM-C.CC1)
0168      DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-C.CC1)
0169      CCC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-C.CC1)
0170      BLCG=ALCG(MKCNT+C.CCC1)
0171      SLOG=ALCG(NKSD+O.CCC1)
0172      DLV=(BLCG-SLOG)/(NDIM-C.CC1)
0173      DLVV=(BLCG-SLOG)/(NMA-C.CC1)
0174      KTOT=C
0175      DO 90 I=1,L,1
0176      KCZT=KCNT(I)
0177      KTOT=KTCT+KCZT
0178      CLCG=ALCG(KCZT+O.CCC1)-SLOG
0179      CCNT=KONC(I)-CCNCL
0180      KCLT=KCZT-NKSD
0181      JKK=CLCG/DLV
0182      JMM=ZMCLE(I)/DM
0183      JCC=CCNT/CC
0184      JNN=KCLT/DV
0185      JVV=KCLT/DVV
0186      JLV=CLCG/DLVV
0187      JCLC=CCNT/CCC
0188      JKKK=KCLT/DMM
0189      JCCC=CCNT/DCM
0190      IF (JKKK.GE.NDIP) JKKK=NDIP-1
0191      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KCNT(I)
0192      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KCNT(I)
0193      CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KONT(I)
0194      CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KONT(I)
0195      CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KZT
0196      CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KONT(I)
0197      MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KONT(I)
0198      TVOL=KTCT
0199      DO 25 I=1,NMA
0200      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0201      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0202      CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
0203      KGB=NDIP
0204      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0205      DO 95 I=1,KGB
0206      DO 95 J=1,KGB
0207      CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVCL
0208      CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVCL
0209      CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVCL
0210      DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
0211      ADS=S1/STCT
0212      SMV=S2/STCT
0213      TMV=S3/STCT
0214      CVC=S1C1/STCT
0215      SMC=C2/STCT
0216      TMC=C3/STCT
0217      ACCN=C1/STCT
0218      SMVAC=S2C1/STCT
0219      SMCV=S1C2/STCT
0220      DMAX=MKCNT*SOEK

```

```
C221      DRM=LPC*SCEK
C222      DMIN=(NKSD  )*SCEK
C223      WRITE(6,100) LMC,SCEK
C224      WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLOG,DLV,DLVV
C225      WRITE(6,87) MKCNT,DMAX,DMIN,DRM,CONCM,CUNCL
C226      WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
C227      WRITE(6,87) NKSD,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STOT
C228      READ (5,7)  (CTP(I),I=1,20)
C229      WRITE (6,CTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C230      WRITE (6,CTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C231      WRITE (6,CTP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C232      READ(5,7) (CPTM(I),I=1,20)
C233      WRITE(6,OPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
2 I=1,NMA)
C234      READ (5,7) (CPTA(I),I=1,20)
C235      WRITE(6,OPTA) ((CSDT(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
C236      IF (NSPDA.LT.1) GC TC 18
C237      WRITE(4,717) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
C238      18 IF (NSTDA.LT.1) GC TC 19
C239      READ (5,7)  (CPTB(I),I=1,20)
C240      WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ADS, SMV,CVC
C241      WRITE(6,87) L,CCNCL,CCNCP,SCEK,TVOL,STCT
C242      WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
C243      WRITE(6,CPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
C244      19 CONTINUE
C245      END
```


\$RUN *STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF OORL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	41.27	300.00	258.73
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	0.41		
CUMULATIVE MEMCRY--CPU (FG-FR)	3.98		
CUMULATIVE MEMCRY--WAIT (FG-FR)	36.54		
CUMLLATIVE CPU TIME (HR)	0.10		
CUMULATIVE LINES PRINTED	2860		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	82		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	336		
CUMULATIVE CARDS READ	1410		
BATCH SESSICNS	5		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN *MCUNT;PAR=GC42 CN 7TP,PNAME=*DT*,MCDE=2CF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
GC42 CN 7TP,PNAME=*DT*,MCDE=2CF,SIZE=30100,'DCATA',RING OUT

DT: MCUNTED CN TCCC
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

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

ENTRY = 503000 SIZE = 027ACC

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	20D1FA	*		FREESPAC	20C4EE	*		ERROR#	214B56	*	
MTS#	214B72	*		CANREPLY	2171C2	*		GDINFO	217216	*	
SETIOERR	217444	*		PCINT	21777E	*		SCARDS#	217D4C	*	
SPRINT#	217C5E	*		SPRINT	217C5E	*		SPUNCH#	217D70	*	
SERCCM#	217D82	*		REAC#	217E0C	*		READ	217E00	*	
WRITE#	217E1C	*		WRITE	217E1C	*		LCSYMBOL	2189C8	*	
CCRCT	5000D8		5000D8	PCSTAP	50024C		5000D8	REWIND#	500310	*	500310
IHCSLOG	5004AC	*	5004AC	ALOG	5004BC	*		MAIN	503000		503000
FIOCS#	5272C0	*	5272C0	IBCCM#	5280CC	*	5280CC	ADCON#	52A000	*	52A000
FCVZO	52A154	*		FCVAC	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVIO	52A5A8	*		FCVED	52AA9A	*		FCVCO	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	0383	037E	036C	036E	036F	0377	036B	0356	0359	0367	0364	0361	035B	034D	034F	0375	0383	036E	0368	0372	036E	0373
0357	036F	038F	038E	037E	037C	0381	0387	0388	0377	0364	036C	037E	0380	0377	036A	0360	0370	0394	038F	0374	0374	037B	0374	036F
0			0	30006		881		1		0	0.0				0.1000E 05									
0200	0000	0000	0358	0371	038B	0389	037E	0379	037F	0380	0376	035F	035D	036A	0373	0369	035E	034F	0357	0381	038B	037D	037E	0373
0147	0159	017A	0179	0167	0154	0159	015E	016E	0167	0150	0155	015C	015D	0157	014B	0142	0153	0177	0179	0167	0164	016B	0167	0160
1		3854		30006		884		2		1695	0.5350E 03	0.5350E 03												
0300	0000	0000	0137	015E	017B	016F	016E	016A	0164	015F	0167	015B	014C	015F	0167	014C	014A	014B	0142	0160	017F	016E	015F	0161
0360	035C	035F	0383	0387	0373	036D	036E	036E	036F	035F	0350	0356	0366	0375	0367	0356	0357	0373	0383	037F	0374	0373	0371	037B
15		4780		30006		890		3		0	0.6050E 03	0.4730E 03												
0400	0000	0000	0357	0370	038B	0383	037C	037E	0377	0377	037F	036F	035C	036F	037C	037E	037A	036B	0366	0378	038E	0387	0381	0380
038F	036F	034F	037F	039C	039F	038F	02EE	02CF	01DD	01D1	01F4	02D2	0364	0372	037B	037B	0372	0373	0393	03A3	038E	0386	038F	0392
46		4780		30006		892		4		0	0.6090E 03	0.3850E 03												
0500	0000	0000	016B	0160	0177	018E	017E	0163	016F	0174	017A	0169	0155	015B	0164	0168	0167	015E	014F	014F	017E	0184	015F	0162
037A	037B	039E	03A8	039B	0397	0396	0397	03A0	0393	037A	037D	038E	0391	0393	0387	0372	037F	039E	03A0	0391	0392	0394	0397	03A2
71		4780		30006		901		5		0	0.6440E 03	0.3850E 03												
0600	0000	0000	0376	038F	039C	0392	038E	038C	038C	038C	0389	0377	0372	037E	0382	0381	037D	036F	037F	03A0	03A4	0393	038B	038F
036C	0387	038F	0380	037F	0383	0382	038C	037B	036A	037D	0397	030A	0209	0181	014A	0147	0174	0177	0167	0163	0175	017F	0179	0166
86		4780		30006		896		6		13	0.6440E 03	0.3850E 03												
0700	0000	0000	037C	038F	038B	038C	038C	0381	0382	0380	0369	0362	0375	0384	0387	0376	0369	0367	037F	039B	0392	0383	0389	0386
038E	038E	037E	0370	037D	037F	0379	0364	0354	0367	037B	0374	036A	0369	0362	0373	038F	0386	037A	037C	0377	037B	0377	0360	035C
112		4780		30006		893		7		0	0.6440E 03	0.3850E 03												
0800	0000	0000	039C	0383	037C	037B	0384	0386	027A	036B	037D	0381	037F	0376	036F	0362	0371	0392	0392	0382	0383	0381	037F	037F
036C	036D	036C	0372	036F	0357	0353	0367	036A	036B	036C	0357	0359	0377	0385	0379	0370	036F	036F	0376	036F	0357	0357	0369	0370
113		4780		30006		880		8		0	0.6440E 03	0.3850E 03												
0900	0000	0000	0372	0373	0377	0377	0367	035E	0366	0370	0372	0368	035C	0353	036C	0387	0384	0377	036F	0371	037B	0377	0363	0360
0372	037A	0377	0373	0366	035D	0374	0386	0382	0373	0373	0367	036C	037B	0367	0364	0374	037B	0379	0370	0362	0360	037D	038F	037E
126		4780		30006		875		9		0	0.6440E 03	0.3850E 03												
0001	0000	0000	036C	0373	036A	035C	0359	036F	0387	0380	0377	0372	0377	037C	0377	0366	035F	0367	0370	0371	036B	0363	0360	0377
0364	035C	0363	0364	0367	035C	0346	034A	035A	0360	035F	0353	0347	0353	037C	0383	02ED	01EC	015F	013F	013F	0129	0119	0127	0147
150		4780		30006		865		10		9	0.6570E 03	0.3850E 03												
0101	0000	0000	0363	0369	0364	0369	0353	033E	0342	035C	0366	035F	0354	0347	0351	0370	0377	0361	0362	0363	0362	0363	0357	0344
0372	036E	035C	0352	0367	0383	0380	0371	036F	026B	0371	036F	035F	0350	0361	0372	036F	0366	0357	034F	0367	0382	037F	0372	0371
165		4780		30006		871		11		0	0.6570E 03	0.3850E 03												
0201	0000	0000	0363	0357	034F	035D	037C	037E	0374	0372	0367	036F	036E	035F	034B	033A	0324	032A	034F	0351	0356	0367	0380	0383
014F	014D	0152	014E	013E	013F	0147	014F	0149	013F	0127	0132	0153	015F	0150	014F	0143	0147	014E	0144	0134	013C	013E	013F	0137

0303 0000 0000 0368 0363 0361 036D C37C C36C 034C 0354 0364 0362 0360 0355 0347 035C 0378 0377 036A 036F 036C 0372 036D 035B
0356 0357 0356 0350 0346 0354 036F C36E C357 035D 0361 0356 0350 034F 0343 0356 035C 035D 0357 034F 034F 0360 0379 036D 0364
755 5429 300C6 854 32 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0403 0000 0000 035F 035B 034F 0347 035C 0371 0373 0360 035F 0367 0360 0358 0352 034B 0353 035E 035E 0356 034E 034A 0362 037A
757 5429 300C6 856 33 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0362 035E 036C 0364 035F 034F 0346 034E 034A 0347 033A 033C 0353 036F 035F 0357 035C 0360 0362 035F 034C 0347 0359 0362
759 5429 300C6 856 34 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0503 0000 0000 035E 0359 0356 0351 C33F 033E 034F 034D 034F 0346 032B 030C 0340 036B 035A 0356 0356 0357 0360 0357 033F 033F
00D7 00CF 00D1 00BB 00BB 00C7 00EF 00E9 00E1 0CDB 00DB 00E1 00D7 00BF 00B6 00CB 00C7 00CF 00BF 00B7 00B5 00CC 00DB 00D2 00CC
815 5429 300C6 855 35 375 0.6570E 03 0.3740E 03
0603 0000 0000 00C0 00C1 00AE 00A5 00BF 00D1 00C7 00BD 00C3 00BF 00C1 00BF 00A5 009E 00AF 00BA 00B1 00AD 00A4 00A9 00CA 00D3
0367 0364 0367 0367 0364 0356 0349 0357 0367 0359 035F 0351 0357 036A 036C 02D3 01E7 01D9 02B1 032E 0347 034E 0340 035F 0367
831 5429 300C6 857 36 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0703 0000 0000 0364 0365 036B 036F 036E 0351 0350 0363 036A 0366 035B 0352 035F 0376 0379 036A 0367 0364 0357 035F 035C 0349
0367 0367 0360 0352 034B 0358 0376 0375 036A 0369 036E 036B 0373 0363 035C 0361 036F 036D 0363 035C 0352 0364 037E 037B 036F
851 5429 300C6 86C 37 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0803 0000 0000 0361 0357 0357 0349 0347 0361 0375 036D 0368 0367 036C 036C 0364 034F 0347 0354 035A 035B 034F 0347 0349 0367
0367 035C 035C 035E 0369 035F 0347 034A 0357 035F 0357 034F 0342 034C 0366 0373 0363 0358 0357 035B 0363 0357 0344 0347 0352
872 5429 300C6 858 38 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0903 0000 0000 036C 036B 036C 0377 036E 0357 0354 0366 0367 0362 0357 034B 0353 0372 0378 036F 036B 036E 036E 0370 0368 0351
013F 014C 014F 0145 0140 0136 013F 0162 0169 0157 014F 014E 0149 0155 0149 0137 013D 014A 014F 0147 013E 012F 013F 0162 0163
884 5429 300C6 864 39 644 0.6570E 03 0.3740E 03
00C4 0000 0000 0143 014B 0147 0143 0134 013B 015B 0160 0159 0157 0160 015D 015F 014E 013F 0142 0157 014C 014F 0144 0141 0149
037F 037B 0363 036E 0368 036E 036C 0357 0348 0351 035F 032C 0309 0334 0343 0357 0377 0374 036C 036F 0371 037F 0378 0361 035C
921 5429 300C6 86C 40 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0104 0000 0000 0384 0370 0370 0369 037C 0374 0363 0352 035E 035F 0320 02EF 031E 033F 0357 0366 02CA 01CF 019A 0277 0323 034A
0354 035B 0369 0369 0360 035B 034C 0357 0374 037B 0367 0367 0363 0367 0367 034F 0347 0353 0363 0364 0357 034E 034E 0360 0378
928 5429 300C6 863 41 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0204 0000 0000 0351 0362 0368 0366 0357 033F 034F 0373 0379 0370 036F 036E 0374 0374 0367 0359 0359 036B 034B 0337 034C 034C
013F 0157 0147 013C 0137 013A 013F 0143 012F 0127 0137 0145 013F 013E 012F 0131 0151 0164 0159 0146 013C 013F 014D 014B 0135
929 5429 300C6 861 42 340 0.6570E 03 0.3740E 03
0304 0000 0000 015B 0157 014E 0143 013D 0142 014B 0142 0134 013F 014A 014B 013F 0133 012F 013E 0159 015B 0142 0147 013B 0146
0352 0344 0351 0360 035F 035B 034F 034B 035E 037E 0376 036C 0364 0363 0369 0368 0357 034A 035A 0360 035F 0352 0346 0347 035F
964 5429 300C6 855 43 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0404 0000 0000 034B 035F 0367 02FF 01FA 0114 0CD3 0181 02C6 033C 034C 0361 0369 036F 036B 035B 0350 035E 034D 0357 0363 0361
034A 036A 036C 035B 0358 035C 0360 0361 0354 033D 0347 0356 0357 0354 034C 0325 02F2 0336 0361 0354 035B 035C 035A 0359 0343
965 5429 300C6 852 44 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0504 0000 0000 0367 0373 0362 0360 035C 0360 035F 034F 033D 0343 0353 0354 0352 0347 033E 034E 036D 0367 0361 0360 0354 0352
0174 0162 015C 017C 0171 0171 0162 0153 014F 017B 0189 0187 0171 016D 0176 0175 016D 0159 015E 016C 0170 016C 0164 0159 015C
967 5429 300C6 855 45 1255 0.6570E 03 0.3740E 03
0604 0000 0000 015F 014F 0161 016F 016F 0164 0158 0156 0171 0187 017F 016F 0176 016E 0176 0174 015E 0153 0166 016B 0167 0163
01A5 01C9 01CE 01C1 01BA 01BB 01BF 01BF 01AC 019F 01A6 01B7 01B3 01A7 01A1 0194 01A5 01C3 01C6 01B8 01B3 01B7 01B7 01B6 01AB
1008 5429 300C6 854 46 136 0.6570E 03 0.3740E 03
0704 0000 0000 01BE 01CB 01BB 01AE 01B1 01B1 01B3 01AD 0197 019B 01A8 01B2 01AC 019E 0194 019F 01C3 01D1 01B8 01B9 01B5 01B9
0128 013F 013F 014F 013F 013F 012F 0146 0167 015F 014C 0149 0151 014E 0153 0133 012A 012B 013B 0143 012F 0124 011E 013D 015D
1045 5429 300C6 853 47 190 0.6570E 03 0.3740E 03
0804 0000 0000 0144 012E 012B 011B 011B 00FE 0CF7 0113 0114 013C 0227 0317 0327 028D 01C3 01E7 02C7 0334 033F 0343 033F 0334
0126 0105 0CFC 00F7 0127 01F7 02B2 0294 0103 0117 0093 00B4 012B 011E 00F6 011F 0134 0136 013F 0135 017B 026C 0317 0327 0342
1090 5429 300C6 857 48 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0904 0000 0000 0363 0357 0359 035C 0363 0357 0347 0343 0356 0357 034F 032F 032E 0345 0367 036F 0364 0359 0361 0360 0361 0341
012A 0136 013D 0137 0135 0123 013E 0156 014C 012F 012B 013F 013F 0137 012A 012A 0127 012F 0127 0127 0125 0123 013F 014F 0143
1100 5429 300C6 861 49 2703 0.6570E 03 0.3740E 03
0005 0000 0000 013F 0143 0132 0129 0123 0141 015C 0159 013F 013F 0145 014E 012F 012B 0139 0140 0138 0135 0124 012A 014B
0378 036C 036F 036E 0373 0362 0355 0352 0367 0367 0364 035C 034F 0357 0377 0382 036F 0362 0363 036C 036E 035F 034C 0354 035B
1178 5429 300C6 86C 50 0 0.6570E 03 0.3740E 03
0105 0000 0000 036F 0368 036B 036F 036E 0356 034F 0360 0367 0362 0358 034F 0352 036F 037B 0371 0367 0368 0367 0364 0359 0347
0149 0143 0147 012F 012D 013F 0153 014F 013F 013C 0146 0145 0131 0123 013E 013F 0140 0137 0124 012F 0152 0169 015C 014B
1209 5429 300C6 861 51 170 0.6570E 03 0.3740E 03
0205 0000 0000 033F 033E 0337 0333 0341 035E 0360 0356 034F 0360 0357 034F 0360 0377 037B 0367 0367 0367 036D 036B 0357 034C 0353 035E 0360
0360 0364 0369 0369 035C 034B 0354 0363 0366 0360 0357 034F 0360 0377 037B 0367 0367 0367 036D 036B 0357 034C 0353 035E 0360

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

0305	0000	0000	0370	0370	0374	0372	0362	0357	0364	036E	0364	0362	0344	033F	0364	037F	0372	036F	0368	0372	0373	036F	035F	035B	
1272	5429	30006	866	52	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0361	0366	035C	034E	034B	0363	037C	0372	0369	0364	0367	036B	0362	0349	0340	0357	035E	035C	0357	034F	034E	036B	037F	036F	036D	
1283	5429	30006	866	53	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0405	0000	0000	0366	035E	034B	0346	0363	037B	0372	0363	0367	0367	0370	036B	035E	034C	035E	0364	0362	035A	034E	0354	036E	0387	
1292	5429	30006	866	54	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0505	0000	0000	0154	014F	0156	0144	0131	0130	0146	0143	0146	0133	012C	012D	0153	0167	0155	014A	0148	0152	0148	014F	0129		
1304	5429	30006	866	55	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0605	0000	0000	0355	0362	035D	0354	0343	0356	0374	0377	0367	036D	0368	036C	0367	0357	034A	0357	0367	036C	035E	034F	034D	0360	
1318	5429	30006	867	56	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0705	0000	0000	034B	0356	0366	036A	036C	0377	036A	035C	0353	035B	0367	0361	0366	0354	0357	036F	0383	0372	036F	036D	036F	0372	
1324	5429	30006	866	57	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0805	0000	0000	034F	034F	035B	0369	035F	0356	034A	0359	0380	037F	0374	036C	036E	036F	0372	036C	035A	0366	0381	0370	030E	02A7	
1341	5429	30006	865	58	33	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0905	0000	0000	036D	0377	0323	0309	0352	035C	036B	0365	0353	0353	0367	0368	0367	035F	034A	0354	036F	037A	0363	0360	0367	0367	
1352	5429	30006	865	59	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0006	0000	0000	0367	035D	0361	036C	0367	0353	033F	0349	0367	0374	0373	036F	036C	036E	0372	0366	0354	034A	0362	036B	0363	0357	
1359	5429	30006	864	60	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
033A	0360	036F	035F	035A	035A	035E	0353	034F	033C	033E	034F	034D	0353	033F	033B	033F	035E	0367	0361	035B	0365	0361	0366	0354	
0106	0000	0000	0352	0374	0369	0362	0367	0367	0369	0369	0353	0349	0355	0362	036A	035F	034F	0347	035F	0377	0377	036A	036B	0370	
1378	5429	30006	864	61	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0371	035F	0351	0363	036F	036F	0364	0357	0353	036A	0380	0376	0358	0323	0333	0364	0368	034F	034A	0367	0374	0374	035F	034R	034E	
0206	0000	0000	0367	0353	0367	037E	037A	0370	0362	0357	036E	0381	037B	0369	036B	036C	0361	031F	02DC	0300	033F	0347	0345	034D	
1383	5429	30006	868	62	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
034F	034F	0373	0382	0374	036A	0367	0367	0373	0367	0353	034F	035F	0364	0360	035B	0351	0359	037B	0384	0376	0367	036E	0373	0377	
0306	0000	0000	034D	0368	036A	0363	035C	035D	0260	0368	035F	034F	0353	0364	0366	0360	0357	034F	035C	0372	0377	036F	0369	0368	
1383	5429	30006	869	63	608	0.6570E 03	0.3740E 03																		
015C	0154	013F	013B	013F	014E	014E	0142	0138	0134	0151	0167	0157	0149	0148	014F	015A	0159	0139	013E	0147	0151	0153	0149	013E	
0406	0000	0000	0155	0139	012F	0131	0147	0144	013A	012B	012F	0152	0161	015E	0151	0153	014F	0151	0144	0129	0129	0143	0152	0146	
1406	5429	30006	866	64	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0348	034F	0371	038C	0373	036B	036E	0377	037A	036F	0354	034F	0360	0367	035F	0357	034C	035B	037B	037C	036E	0367	0363	0367	036C	
0506	0000	0000	0356	0370	0382	0379	037C	036F	0377	0377	0369	0354	0353	035C	0367	0364	035C	0347	0353	0370	0378	036D	0363	036A	
1413	5429	30006	867	65	192	0.6570E 03	0.3740E 03																		
0160	014F	0136	0146	0154	0154	0149	0147	013A	0147	0167	0167	0159	0153	0157	0159	0160	0152	014B	014C	014C	0154	0147	0144	013C	
0606	0000	0000	015E	0145	013E	0147	014F	0149	0145	013A	013F	0157	0168	0157	014E	0155	0151	015B	0151	0147	013A	014F	0153	0156	
1445	5429	30006	868	66	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
034C	034C	036E	037E	036F	035C	0364	0364	036C	036A	0356	0350	035E	0357	0352	0359	034F	0354	0377	037E	0374	0368	036F	036C	0370	
0706	0000	0000	0373	0340	020B	025F	023D	0267	02F2	036F	0386	0374	0363	036F	0374	0364	035C	0347	0327	031C	033A	0353	034C	0354	0361
1472	5429	30006	88E	67	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
03B4	03B7	03B1	03A2	035A	03A4	03B4	03B1	03A0	0380	036B	0383	03A0	039C	038E	038E	038E	038F	038C	037B	0374	0380	0386	0380	037A	
0806	0000	0000	038E	038B	037E	0364	036F	0379	037E	0375	0370	0363	0370	038F	038E	0380	037F	037F	0377	0302	029F	030E	034E	0367	
1473	5429	30006	855	68	0	0.6570E 03	0.3740E 03																		
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	
4413	C.280533E-02																								

12	.2830E	020.4882E	030.2830E	020.9153E	050.5410E	030.2705E	030.1415E	020.8600E	010.2996E	010.5604E	000.2802E	00
11	5429	0.152301E	02	C.561066E	-C1	0.123799E	02	0.657000E	03	0.374000E	03	
10	1473	C.349475E	01	0.279244E	C2	0.292686E	03	0.202611E	01	0.164002E	02	
9	20	C.560122E	00	C.322074E	00	0.189064E	00	0.118783E	01	0.946251E	03	
8	0.0062575	C.0027804	C.0053148	0.0137984	C.0684794	0.3285629	0.0607368	0.0057180	0.0058306	0.0057535		
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0107868	0.1098332	0.0355202	0.0069214	0.0046449	0.0016718		
6	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0077425	C.0071527	0.0457053	0.0162676	0.0036875	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0116879	0.0	0.0171391	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	0.0285632	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

0.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0266454	0.0089994	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0102681	0.0513373	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0	C.0	C.C	0.0115427	0.0237582	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	C.0	C.C	0.0277184	0.0130811	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0	C.C	C.C	0.0160927	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0001986	0.0001956	C.0005365	C.0003911	0.0173851	0.0149960	0.0015147	0.0003409	0.0000771	0.0001927
0.0003883	0.0	C.0003350	C.0009071	0.0083502	0.0181321	0.0029790	0.0	0.0004595	0.0001304
0.0	0.0	C.C	0.0013339	0.0060025	0.0270574	0.0034681	0.0002194	0.0002401	0.0004357
0.0010642	0.0005454	0.0	0.0003646	0.0067140	0.0387275	0.0044730	0.0003913	0.0008982	0.0011323
0.0022884	0.0009367	C.0012865	C.0006314	C.0100309	0.0743871	0.0171747	0.0006996	0.0030561	0.0
0.0023180	0.0011027	C.0031569	C.0071704	C.0217040	0.1620094	0.0328376	0.0057743	0.0010997	0.0055342
0.0	0.0	C.C	0.0	C.0060203	0.0935774	0.0274546	0.0052141	0.0046449	0.0
0.0	0.0	C.0	C.0077425	C.0102117	0.0552145	0.0277955	0.0036875	0.0	0.0
0.0	0.0	C.C	C.C	C.0116879	0.0459780	0.0209659	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0	C.0	C.0	0.0748524	0.0881766	0.0	0.0	0.0
0.0388283	0.0	0.0	C.C	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0316816	0.0	C.0	C.C	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0387572	C.0	0.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0543104	0.0	C.C	C.C	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1104912	0.0	C.C	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2229804	0.0197269	C.C	C.0	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0106178	0.1210765	C.0052170	C.C	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0242681	C.0704565	0.0099272	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0116879	0.0121088	C.0284209	0.0264142	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.C	C.0	C.C	0.0194986	0.0628799	0.0237582	0.0407995	0.0160927
0.2353678	0.2678646	0.1174453	0.0519331	0.0491942	0.0313614	0.0162498	0.0125772	0.0137243	0.0148389
0.0085162	0.0271285	C.0506881	C.0109172	C.0353009	0.0	0.0266305	0.0141690	0.0	0.0160927
0.0196113	0.0192170	0.0147915	0.0168901	0.0193030	0.0194542	0.0265831	0.0277273	0.0413420	0.0691493
0.1116325	0.1210748	0.0895520	0.0473593	0.0439505	0.0607013	0.0301491	0.0484828	0.1061368	0.0568923
0.0042062	0.0020512	0.0001304	0.0026500	0.0005573	0.0047576	0.0109202	0.0106208	0.0440038	0.0541029
0.2077265	0.3972053	0.2134563	0.0133834	0.0117591	0.0045679	0.0042507	0.0062249	0.0051370	0.0022884
0.0062575	0.0027804	C.0021580	C.0050349	0.0684794	0.2984138	0.0559022	0.0041795	0.0058306	0.0057535
0.0	0.0	C.0031569	C.0047635	C.0077277	0.1274851	0.0339996	0.0084599	0.0046449	0.0016718
0.0	0.0	0.0	0.0033051	C.0102117	0.0442736	0.0178683	0.0036875	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0	C.0044374	0.0054631	0.0139289	0.0155414	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0	0.0	C.0062249	0.0137243	0.0063523	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.C	C.C	0.0	0.0233551	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	0.0181292	0.0287440	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	0.0218107	0.0315926	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0	0.0368393	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	C.C	C.C	C.C	0.0438112	0.0	0.0	0.0	0.0

1473 C.152301E 02 0.561066E-01 0.349475E 01 0.279244E 02 0.202611E 01
1473 0.37400CE 03 0.65700CE 03 0.280533E-02 0.337357E 06 0.946251E 03

1297	1350	1351	1357	1359	1364	1372	1386	1394	1497
1515	1553	1604	1631	1745	1843	1894	2100	2143	2191
2439	2487	2519	2873	3002	3036	3114	3304	3357	3452
3464	3523	3683	3894	3996	4019	4413	4571	4780	5429

3894	5352487	535	20	514	42	559	57	521	44	536	26	605	313	537	22	5111497	473		
87	536	27	521	204	534	23	497	155	518	26	497	199	516	20	5154780	5332439	532		
165	538	158	523	314	535	310	533	121	3861078	543	39	517	954	533	136	551	84	540	
392	531	74	527	33	511	156	544	53	498	420	385	240	569	34	526	242	508	596	519
85	528	241	609	325	522	151	535	222	524	27	490	535	536	21	492	225	507	37	523
24	508	398	535	136	517	79	522	547	527	507	514	148	520	549	530	110	490	94	528
72	522	33	500	366	527	152	644	677	537	78	503	122	642	56	523	80	516	43	497
31	509	31	4954413	545	27	522	24	533	319	545	31	506	298	505	44	564	135	530	
223	536	248	538	83	538	52	520	708	524	60	545	336	546	25	514	349	530	25	521
513	454	136	5421894	554	22	510	21	4861053	538	37	529	156	537	38	534	31	558		
293	543	21	553	48	523	952	581	112	546	28	537	101	533	156	5311351	536	130	532	
747	538	39	357	311	5211297	532	616	525	647	534	122	530	21	476	578	549	41	522	
514	547	56	524	425	539	28	518	20	490	23	501	25	514	22	5061386	546	56	533	

245 533 357 526 108 534 217 546 57 526 20 471 454 524 200 548 711 533 196 521
 44 657 286 550 55 521 35 481 409 531 74 528 59 541 25 540 285 532 195 529
 121 507 49 507 756 536 21 533 559 534 232 528 167 551 421 530 55 523 42 526
 21 508 23 537 40 518 49 523 24 485 31 510 32 521 3523 554 34 510 27 510
 24 508 26 541 333 544 1077 527 34 534 21 545 77 537 53 533 259 530 23 500
 24 489 1745 545 32 521 79 537 24 542 25 516 101 551 54 523 343 535 22 520
 23 469 146 567 38 535 42 539 29 517 191 532 29 514 509 538 91 529 93 534
 65 521 234 544 38 518 21 521 1604 545 24 513 215 554 91 516 25 543 27 509
 182 522 213 446 73 526 82 486 298 542 172 531 124 537 25 503 338 524 253 556
 21 496 163 537 26 504 325 535 274 509 239 535 127 385 77 550 213 465 27 491
 35 519 22 483 32 515 20 505 27 509 20 509 28 518 3357 546 1115 459 25 506
 98 534 33 519 68 538 524 530 423 537 558 544 377 530 293 529 769 547 23 526
 651 546 22 516 88 524 69 551 42 518 20 539 73 526 29 488 20 525 25 495

571 541 35 524 45 552 26 552 372 421 32 475 88 536 45 509 64 492 33 527
 60 568 462 539 287 529 99 524 86 535 25 525 53 521 1053 548 44 536 103 533
 42 546 288 527 28 523 32 508 380 545 24 493 47 557 22 548 48 534 32 540
 236 575 26 529 590 542 30 528 164 534 39 542 654 531 69 520 40 526 42 552
 759 608 28 518 47 536 42 529 24 490 402 548 33 518 432 488 23 509 1248 542
 60 556 47 397 20 533 3683 546 20 531 31 639 727 527 29 524 74 561 46 539
 491 551 25 513 72 543 488 540 733 537 123 520 60 487 387 532 101 481 354 535
 20 471 373 542 58 504 45 534 433 534 20 496 464 543 193 530 825 560 320 539
 874 562 37 542 315 547 41 523 381 526 60 543 321 516 65 529 322 616 301 547
 34 501 498 527 67 538 807 583 391 531 341 542 542 540 461 488 69 539 541 479
 332 502 30 518 552 454 417 543 364 532 32 531 188 545 21 476 289 535 528 516
 25 500 455 501 452 550 280 504 22 512 29 522 38 529 28 514 680 529 494 548
 501 574 228 564 543 528 39 506 285 546 462 539 309 510 23 471 1091 545 254 544
 368 549 256 531 24 482 20 509 31 504 22 520 27 513 33 491 5429 542 2873 542
 23 550 448 530 1008 536 146 622 38 531 384 538 22 524 20 492 416 531 27 509
 486 540 48 494 51 524 35 528 22 422 254 524 24 437 77 537 20 596 21 465
 808 618 170 536 38 522 77 511 392 533 33 541 217 535 23 524 172 529 32 522
 369 530 252 501 37 500 186 515 836 532 37 522 32 517 211 523 251 603 73 523
 146 534 81 619 55 509 1553 532 3114 536 130 528 37 547 29 530 24 540 132 576
 24 516 28 492 54 512 29 513 20 399 426 461 24 521 26 534 116 527 47 521
 174 535 48 502 25 515 20 533 129 533 44 538 23 506 218 522 28 487 127 506
 29 487 51 499 21 512 20 513 222 523 116 514 121 543 84 529 345 520 56 615
 46 497 95 515 75 527 37 525 45 489 278 540 30 522 76 496 28 525 29 499
 139 526 77 533 23 501 31 523 146 514 55 520 38 507 157 526 126 531 30 514
 24 533 62 515 22 498 352 588 35 461 186 499 22 516 21 509 270 528 95 483
 31 507 119 541 21 488 42 500 30 491 348 517 47 520 165 530 29 534 315 540
 55 511 111 499 102 522 40 522 28 508 336 521 28 454 94 520 48 514 41 501
 43 506 34 488 351 534 27 504 22 524 112 527 63 529 36 437 44 518 30 503
 576 511 31 507 44 529 49 538 27 532 286 521 20 501 30 514 31 513 32 504
 48 524 38 559 24 518 266 504 25 574 66 518 35 524 31 516 156 523 68 511
 34 506 510 480 26 497 82 523 68 531 65 517 24 508 355 542 204 520 34 546
 52 509 26 548 122 529 32 532 129 525 27 511 63 513 22 483 30 511 386 483
 22 509 234 532 65 509 20 497 209 517 20 488 121 541 38 512 26 513 27 525
 22 475 554 526 148 530 65 509 20 526 199 528 24 488 27 523 69 525 78 520
 222 532 32 461 187 520 52 531 29 510 24 518 42 508 342 519 23 491 90 520
 104 479 21 513 68 513 52 517 22 454 170 513 51 507 34 509 30 533 201 538
 32 506 48 529 42 514 45 505 123 529 54 492 69 527 42 523 33 485 50 524
 134 506 26 465 40 478 36 536 22 506 76 516 92 510 23 498 26 523 27 511
 411 513 79 521 27 510 221 455 67 499 441 525 128 539 36 503 207 528 42 516
 61 547 22 403 23 502 345 561 81 636 21 465 35 529 22 512 218 518 61 500
 195 525 95 525 506 550 20 499 20 495 20 476 485 526 27 515 25 504 146 517
 52 522 28 486 250 514 26 560 26 496 22 509 28 522 314 526 63 513 29 527
 25 485 123 480 50 536 61 526 35 517 39 500 20 401 468 551 21 466 20 491
 108 648 48 535 31 570 27 521 68 506 21 515 30 443 30 495 133 508 23 523
 60 541 37 486 41 521 30 493 24 493 24 498 23 494 24 506 20 480 22 496

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

32	505	21	506	26	476	27	502	57	522	35	526	28	529	22	506	916	535	148	556
91	524	381	528	129	538	20	540	72	507	36	528	430	536	63	508	81	521	318	521
23	462	236	538	22	526	146	533	62	522	20	514	273	568	172	524	73	519	45	502
362	374	41	495	85	528	63	541	55	512	494	533	127	532	70	544	406	521	71	551
66	637	131	539	57	531	26	536	98	529	33	539	70	519	29	506	20	498	25	527
20	484	26	483	31	504	23	514	22	515	24	512	32	520	27	479	23	512	21	518
49	560	29	5123996	546	24	524	42	615	485	542	206	549	48	532	350	543	137	526	
29	530	20	506	576	594	21	526	492	531	755	534	435	543	553	536	615	500	119	528
603	533	488	527	22	500	23	499	63	522	20	482	33	510	20	5093036	5452191	540		
27	524	41	525	30	524	465	561	581	538	26	517	260	530	134	521	44	496	687	539
911	556	23	547	349	5351275	494	25	525	564	638	84	533	24	539	580	538	348	532	
315	523	55	5231138	509	702	542	43	5271394	542	661	539	421	532	485	520	478	547		
274	537	23	5041364	541	46	548	215	529	30	534	30	533	53	523	87	522	390	515	
297	521	311	536	135	554	31	513	42	538	488	507	43	530	387	535	310	533	121	523
25	507	25	5091843	496	41	442	31	539	121	538	346	530	20	5021357	537	28	514		
28	515	465	543	938	526	52	529	534	522	321	526	89	532	952	526	111	538	41	541
29	524	694	532	480	529	169	538	288	524	113	539	707	526	564	538	124	532	102	532
37	5061359	518	44	535	24	4951350	533	37	527	54	540	27	529	25	535	651	550		
57	528	453	547	74	523	73	533	25	533	220	530	36	438	301	518	210	533	81	550
21	514	361	545	47	526	445	524	91	532	412	537	348	5031126	549	180	533	101	511	
814	488	370	531	33	509	22	521	416	533	128	533	448	525	143	541	55	555	285	527
28	501	21	579	31	528	29	501	24	506	23	502	24	503	21	5104019	5472143	548		
29	506	24	533	228	550	57	5101372	544	64	542	35	551	62	542	49	534	21	517	
506	544	20	480	491	529	28	523	224	535	194	526	36	500	395	517	27	396	41	529
30	542	290	354	902	555	20	510	613	534	182	546	63	551	403	539	253	539	152	530
537	528	26	533	183	535	28	517	35	5103464	521	20	4762100	495	95	488	24	499		
23	484	556	483	214	497	29	508	68	459	59	501	644	547	358	524	44	523	320	534
47	529	22	507	577	544	251	548	112	540	505	547	97	543	416	536	135	535	42	540
23	507	634	536	300	513	98	533	401	522	21	491	49	531	503	530	384	526	94	523
29	522	61	509	510	538	653	529	317	539	30	522	33	517	29	504	316	423	224	530
21	456	34	514	975	535	232	520	308	520	282	520	355	545	141	521	35	533	391	530
299	523	39	522	36	520	35	448	709	529	449	527	427	520	107	527	22	581	487	532
507	524	22	499	441	515	24	507	185	500	60	545	22	504	339	538	272	534	144	507
40	511	450	642	353	498	142	531	443	537	201	531	148	522	21	477	39	510	20	510
21	510	26	518	364	526	212	523	48	530	118	521	363	519	247	553	299	531	23	534
28	558	319	526	113	522	20	502	93	540	71	524	31	497	86	531	98	531	36	519
443	529	535	531	20	526	21	523	21	509	325	550	33	510	54	522	29	513	91	554
36	509	22	506	725	524	24	510	331	529	208	527	264	527	226	550	104	537	188	529
269	552	28	520	33	465	177	518	74	597	20	475	20	571	20	506	25	539	20	524
3452	548	41	572	32	532	26	520	27	576	413	534	34	554	28	534	22	525	30	524
20	486	575	530	99	529	21	521	275	529	46	495	33	533	313	542	78	517	49	533
130	540	54	543	294	541	33	510	31	540	39	527	432	543	45	518	22	521	95	547
129	523	60	520	278	388	67	517	35	531	91	533	88	526	153	506	34	640	20	509
184	418	96	528	63	543	43	502	23	524	63	538	38	529	122	522	105	524	41	520
305	523	33	518	124	520	87	530	23	508	63	527	50	526	76	528	61	527	27	523
281	501	20	493	46	546	36	527	67	508	27	502	88	548	57	616	39	535	27	500
44	519	52	499	22	487	21	497	28	528	27	504	26	498	22	492	25	500	29	498
22	4943304	546	87	546	62	534	25	520	484	531	23	483	98	537	35	534	29	551	
260	541	26	534	54	523	127	523	23	542	50	541	25	516	466	542	66	550	72	536
27	547	161	524	28	533	90	531	22	506	595	541	53	531	215	550	41	517	170	538
161	524	204	391	40	488	356	526	20	526	51	530	424	513	91	538	24	522	30	523
60	533	353	532	79	528	66	530	35	511	23	527	574	516	32	512	42	555	21	524
514	520	79	532	24	538	25	512	217	616	371	625	108	524	44	521	30	527	184	535
24	516	20	524	22	524	223	526	23	547	100	525	21	495	32	521	216	522	134	533
44	460	165	530	22	492	116	524	24	514	21	514	98	513	21	503	33	505	383	528
43	488	28	534	374	525	25	512	243	524	22	517	22	416	24	523	30	537	22	494
37	476	22	497	21	438	37	521	21	530	28	510	20	513	131	524	26	524	25	522
24	493	25	509	48	527	26	515	29	496	22	4913002	543	22	523	35	533	36	539	
385	630	23	512	607	546	157	611	207	545	32	536	26	508	554	538	25	497	20	486
30	524	20	477	27	532	25	5131244	575	52	549	33	538	589	528	48	523	142	522	

460	536	36	515	38	514	47	481	45	392	257	538	51	506	39	521	23	487	82	527
22	542	22	538	21	525	36	500	29	506	818	534	382	533	647	548	37	517	27	524
672	539	459	519	29	519	310	532	96	525	90	538	34	510	48	506	42	513	70	522
468	657	33	512	248	532	25	526	61	528	24	509	58	520	26	517	52	533	610	547
122	516	25	520	643	536	602	499	360	537	32	494	23	509	22	520	1032	501	425	558
397	548	193	458	71	515	43	521	50	514	918	529	31	557	176	540	43	538	143	518
100	538	54	528	42	498	49	504	77	535	27	497	33	503	33	522	41	477	27	508
23	461	22	501	31	511	1631	533	36	547	215	521	26	539	411	527	357	533	523	538
66	546	99	504	139	572	30	539	51	522	350	548	31	517	111	387	24	519	94	524
29	500	78	526	24	500	20	478	23	515	23	517	1515	535	71	563	165	539	325	533
760	532	377	535	32	517	2519	541	109	535	58	533	39	535	28	532	481	507	257	535
30	525	578	519	104	528	296	526	60	533	465	509	32	515	435	524	24	518	395	526
382	517	483	523	407	515	184	528	669	520	106	525	27	535	519	591	69	519	473	518
32	522	602	520	51	531	559	549	128	529	54	507	351	513	126	512	100	534	32	496
25	485	563	540	39	519	521	517	64	492	53	513	40	513	47	502	35	507	593	548
25	509	376	520	80	517	72	507	21	535	321	517	117	515	75	503	59	512	28	489
44	523	77	510	34	494														

STOP 0
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$SIGNOFF

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

30.18

JOB NO. 004250

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120)

14:44.49 02-19-70

USER: OORL
CHARGE NBR: OORL

**** ON AT 14:44.51
 **** OFF AT 14:54.01
 **** ELAPSED TIME 550.356 SEC.
 **** CPU TIME USED 137.001 SEC.
 **** STORAGE USED 5995.95 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 282
 **** LINES PRINTED 802
 **** PAGES PRINTED 20
 **** CARDS PUNCHED 149
 **** DRUM READS 50
 **** APPROX. COST OF THIS RUN \$16.22

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

**LAST SIGNON WAS: 16:31.45 02-18-70

Experiment 50
 phase fraction = 15%
 58 = 174 rpm.

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

30.19