



\$SIGNON DDRL T=4.0M C=600 P=150  
\*\*LAST SIGNON WAS: 14:47.59 02-11-70  
USER "DDRL" SIGNED ON AT 15:22.59 ON 02-18-70  
\$RUN \*FORTRAN SPUNCH=-OBJ PAR=SOURCE,MAP  
EXECUTION BEGINS

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

3182

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION KONT(6000),ZMCLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
0003      DIMENSION QTP(20),KONC(10000),CDIST(32,32),FCOUC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VMAR(30),VLMAR(30),CMAR(30),CPTM(20)
0005      DIMENSION CSDT(32,32),CPTA(20),CPTB(20)
0006      572  FORMAT(6I10,2E12.4)
0007      571  FORMAT(25(1X,Z4))
0008      52  FORMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009      17  FORMAT (3I10,2F10.4)
0010      717  FORMAT(20I4)
0011      83  FORMAT(11I0)
0012      7  FORMAT (20A4)
0013      82  FORMAT(2F15.6)
0014      87  FORMAT (1I15,5E14.6)
0015      5  FORMAT (8I5,5F8.4)
0016      88  FORMAT(11E10.4)
0017      100  FORMAT(1I15,1E14.6)
0018      DATA FSF,LEN,MOD/'FSF',3,128/
0019      REAC(5,5) NBR,NSSR,NLEV,NOS,NDIM,NCC,NCRG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020      REAC(5,17) NSPDA,NSTDA,NCIP,CPC,CRM
0021      NSSBS=NSSB
0022      LT=0
0023      KOUNT=0
0024      JK=0
0025      MOLES=0
0026      MKONT=0
0027      NCG=0
0028      CONCM=0.0
0029      CONCL=10000.0
0030      ZMMCL=0.0
0031      DO 74 I=1,40
0032      74  LMOL(I)=0
0033      BASE=0.0
0034      NCR=0
0035      L=0
0036      NKSD=SDR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NOS)
0037      SQEK=FRT*FAC*NOS*2.0/FREQ
0038      CALL PCSTAP
0039      IF(NCC.NE.0) GO TO 73
0040      28  CALL CORCT(A,NBR,&22)
0041      INBR=NBR/2
0042      22  NCC=NCC+1
0043      DO 23 I=4,INBR,25
0044      IF(I.GT.1004) GO TO 24
0045      BASE=BASE+A(I)/40.0
0046      GO TO 23
0047      24  IBASE=BASE
0048      KLEV=A(I)-IBASE
0049      IF (KLEV.LE.NLEV) GO TO 26
0050      12  LT=LT+1
0051      11  FCCN=FCCN+KLEV
0052      10  GO TO 23
0053      9   BASE=(BASE*30.0+A(I))/31.0
0054      8   23  CONTINUE
0055      7   FCCN(NCC)=FCCN/LT
0056      6
0057      5
0058      4
0059      3

```

```
0056      IF (NDD.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCONC(I),I=1,2)
0058      73      ITM7=0
0059      READ(5,83) ISREC
0060      71      IF (ITMZ.GE.ISREC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSF,LEN,NDD,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CORCT(A,NBR,&80)
0065      INER=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 (NBR.GT.1) NSSB=4
0071      IF (NBR.GT.1) GO TO 30
0072      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSB+C.0001)
0074      IBASE=BASE
0075      IBASE=880
0076      30      DO 60 I=NSSB,INBR,NDS
0077      IF (A(I).EQ.0) GO TO 50
0078      IF (A(I).EQ.1023) GO TO 50
0079      KLEV1=IBASE-A(I)
0080      IF (KLEV1.LE.NLEV) GO TO 40
0081      KCUNT=KCUNT+1
0082      MOLES=MOLES+KLEV1
0083      GO TO 60
0084      40      IF (KCUNT.LT.NKSD) GO TO 51
0085      L=L+1
0086      KCUNT(L)=KCUNT
0087      ZMOLE(L)=MOLES
0088      KCNC(L)=MOLES/KCUNT
0089      IF (KCUNT.GT.MKCNT) MKCNT=KCUNT
0090      IF (KCNC(L).GT.CONCM) CONCM=KCNC(L)
0091      IF (KCNC(L).LT.CONCL) CONCL=KCNC(L)
0092      51      IF (KLEV1.GT.50) GO TO 50
0093      BASE=(BB*BASE+A(I))/(BB+1.0)
0094      IPASE=BASE
0095      50      KCUNT=0
0096      MOLES=0
0097      60      CONTINUE
0098      WRITE(6,572) L,MKCNT,NBR,IBASE,NCF,KCUNT,CONCM,CONCL
0099      GO TO 70
0100      80      NCG=NCG+1
0101      IF (NCG.GE.NCRG) GO TO 63
0102      NOR=0
0103      NSSB=NSSBS
0104      BASE=0.0
0105      12      GO TO 73
0106      11      63      CONTINUE
0107      10      STOT=0.0
0108      9       S1=0.0
0109      8       C1=0.0
0110      7       S2=0.0
0111
0112
```

```

0111      S1C1=0.0
0112      C2=0.0
0113      S3=0.0
0114      S2C1=0.0
0115      S1C2=0.0
0116      C3=0.0
0117      DO 78 I=1,L
0118      SOAC=KONT(I)*SOEK
0119      SCAC2=SCAC*SCAD
0120      SOAC3=SOAC2*SOAC
0121      CONCZ=(KONC(I)-CONCL)/(CONCM-CONCL)
0122      COAC=SOAC*CONCZ
0123      COAC2=COAC*CCAD2
0124      STOT=STOT+SOAD
0125      S1=S1+SCAD2
0126      C1=C1+COAC
0127      S2=S2+SCAD3
0128      S1C1=S1C1+SOAC*COAC
0129      C2=C2+COAC2
0130      S3=S3+SOAC3*SOAC
0131      S2C1=S2C1+SCAC2*COAC
0132      S1C2=S1C2+SOAC*COAC2
0133      C3=C3+COAC2*CONCZ
0134      ZMOL(I)=ZMOL(I)-KONT(I)*CONCL
0135      IF (ZMOL(I).GT.ZMMOL) ZMMOL=ZMOL(I)
0136      IF(KONT(I).LE.LMCL(I)) GO TO 78
0137      DO 72 I1=2,40
0138      IF (KONT(I).LT.LMOL(I1)) GO TO 77
0139      72  LMOL(I1-1)=LMOL(I1)
0140      I1=I1+1
0141      77  LMOL(I1-1)=KONT(I)
0142      78  CONTINUE
0143      SUM=0.0
0144      DO 53 IE=0,38
0145      I=40-IE
0146      SUM=SUM+LMOL(I)*SOEK/STOT
0147      IF(SUM.GT.DPC.AND.LMOL(I).NE.LMOL(I-1)) GO TO 54
0148      53  CONTINUE
0149      54  LMO=LMOL(I-1)
0150      IF(DRM.GT.C.C) LMD=DRM/SOEK
0151      DO 21 J=1,NMA
0152      VVAR(I)=0.0
0153      VLMAR(I)=0.0
0154      21  CMAR(I)=0.0
0155      KGB=NDIP
0156      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0157      DO 85 I=1,KGB
0158      DO 85 J=1,KGB
0159      CDIST(I,J)=0.0
0160      CSDT(I,J)=0.0
0161      CLDST(I,J)=0.0
0162      85  MDST(I,J)=0
0163      DCM=(CONCM-CONCL)/(NDIP-0.001)
0164      DVM=(LMO-NKSD)/(NDIP-1.001)
0165      DC=(CONCM-CONCL)/(NDIM-0.0001)

```

```

0166      DM=ZMMCL/(NDIM-0.001)
0167      DV=(MKONT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0168      DVV=(MKONT-NKSD)/(NMA-0.001)
0169      DCC=(CCNOM-CCNCL)/(NMA-0.001)
0170      BLOG=ALOG(MKONT+0.0001)
0171      SLOG=ALOG(NKSD+C.0001)
0172      DLV=(BLOG-SLOG)/(NDIM-0.0001)
0173      DLVV=(BLOG-SLOG)/(NMA-0.001)
0174      KTOT=0
0175      DO 90 I=1,L,1
0176      KOZT=KONT(I)
0177      KTCT=KTCT+KOZT
0178      CLOG=ALOG(KOZT+C.0001)-SLOG
0179      CCNT=KCNC(I)-CCNCL
0180      KOLT=KOZT-NKSD
0181      JKK=CLOG/DLV
0182      JMM=ZVCLF(I)/DM
0183      JCC=CCNT/DC
0184      JNN=KOLT/DV
0185      JVV=KOLT/DVV
0186      JLV=CLOG/DLVV
0187      JCLC=CCNT/DCC
0188      JKKK=KOLT/DVM
0189      JCCC=CCNT/DCM
0190      IF(JKKK.GE.NDIP) JKKK=NDIP-1
0191      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KONT(I)
0192      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KONT(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)+KONT(I)
0196      CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KONT(I)
0197      90 MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KONT(I)
0198      TVCL=KTCT
0199      DO 25 I=1,NMA
0200      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0201      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0202      25 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      95 DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
0211      ADS=S1/STOT
0212      SMV=S2/STOT
0213      TMV=S3/STOT
0214      CVC=S1C1/STCT
0215      SMC=C2/STOT
0216      TMC=C3/STCT
0217      ACCN=C1/STOT
0218      SMVAC=S2C1/STCT
0219      SMCAC=S1C2/STOT
0220      DMAX=MKONT*SCEK

```

```
0221      DRM=LMC*SCEK
0222      DMIN=(NKSD  )*SCEK
0223      WRITE(6,100) LMC,SCEK
0224      WRITE(6,88) DCM,EVM,DC,DM,DV,DEVV,DCC,BLOG,SLCG,DLV,DLVV
0225      WRITE(6,87) MKCNT,DMAX,DMIN,DRM,CCNCM,CCNCL
0226      WRITE(6,87) L,ACS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0227      WRITE(6,87) NKSD,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STOT
0228      READ (5,7) (OTP(I),I=1,20)
0229      WRITE (6,OTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230      WRITE (6,OTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0231      WRITE (6,OTP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0232      READ(5,7) (OPTM(I),I=1,20)
0233      WRITE(6,OPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
2 I=1,NMA)
0234      READ (5,7) (OPTA(I),I=1,20)
0235      WRITE(6,OPTA) ((CSDT(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
0236      IF (NSPDA.LT.1) GO TO 18
0237      WRITE(4,717) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0238      18 IF (NSTDA.LT.1) GO TO 19
0239      READ (5,7) (OPTB(I),I=1,20)
0240      WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ACS, SMV,CVC
0241      WRITE(6,87) L,CCNCL,CCNCM,SCEK,TVCL,STOT
0242      WRITE(6,52) (LMQL(I),I=1,40)
0243      WRITE(6,OPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0244      19 CONTINUE
0245      END
```

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
IBCCM*	248	PCSTAP	240	CCPCT	250	WRITE	254	ALCG	258

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	280	MOD	290	NSSP	294	NLEV	298	NOS	290
NDIM	2A0	NCO	2A4	NORG	2A8	NMA	2AC	BE	2B0
FRT	2B4	FAC	2B8	FREQ	2BC	SDR	2C0	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	ERM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2DC	KOUNT	2E0	JK	2E4	MOLES	2E8	MKONT	2EC
NOG	2FC	CCNM	2F4	CCNCL	2F8	ZMPL	2FC	I	300
BASE	304	NDR	308	L	30C	NKSD	310	SCEK	314
INRR	318	IBASE	31C	KLEV	320	FCCN	324	ITMZ	328
ISREC	32C	IPRT	330	KLEV1	334	STOT	338	S1	33C
CI	340	S2	344	SIC1	348	C2	34C	S3	350
S2C1	354	SIC2	358	C3	35C	SBAD	360	SCAD2	364
SCAD3	368	CCNCZ	36C	COAD	37C	COAD2	374	II	378
SUM	37C	IE	380	LMO	384	KGB	388	J	38C
DCM	390	DVM	394	DC	398	DM	39C	DV	3A0
DVV	3A4	DCC	3A8	BLOG	3AC	SLOG	3B0	DLV	3B4
DI VV	3B8	KTDT	3BC	KDZT	3C0	CLOG	3C4	CONT	3C8
KCLT	3CC	JKK	3C0	JMM	3D4	JCC	3D8	JNN	3DC
JVV	3E0	JLV	3E4	JCLC	3E8	JKKK	3EC	JCCC	3F0
TVCL	3F4	ADS	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TMC	40C	ACON	410	SMVAC	414	SMCAV	418
DMAX	41C	DMIN	420	LEN	424	NBR	426		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KONT	79BC	ZMCLE	077C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	QTP	155DC	KCNC	1562C	CDIST	1F26C	FCCNC	2026C
CLDST	20274	VMAR	21274	VLMAR	212EC	CMAR	21364	CPTM	213DC
CSDT	2142C	OPTA	2242C	OPTB	2247C				

FORMAT STATEMENT MAP

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

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 02420E BYTES  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3



\$RLN #STATUS  
EXECUTION BEGINS

STATUS OF CORL AT LAST SIGNOFF		USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE	(\$)	23.10	300.00	276.90
CURRENT DISK SPACE	(PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE	(PG-DA)	0.21		
CUMULATIVE MEMORY--CPU	(PG-FR)	2.34		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT	(PG-FR)	17.93		
CUMULATIVE CPU TIME	(HR)	0.05		
CUMULATIVE LINES PRINTED		1285		
CUMULATIVE PAGES PRINTED		35		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED		167		
CUMULATIVE CARDS READ		564		
BATCH SESSIONS		2		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00		

EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

3189

\$RUN \*MOUNT;PAR=6343 ON 7TP,PNAME=\*DT\*,MDE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT  
EXECUTION BEGINS  
G343 ON 7TP,PNAME=\*DT\*,MDE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT

\*DT\*: MOUNTED ON TOCO  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

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

ENTRY = 503000 SIZE = 027ACC

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	20D1FA	*		FREESPAC	20D4EE	*		ERROR#	214B56	*	
MTS#	214B72	*		CANREPLY	2171C2	*		CCINFO	21721E	*	
SETIDERP	217444	*		PCINT	217778	*		SCARDS#	217D4C	*	
SPRINT#	217D5E	*		SPRINT	217D5E	*		SPUNCH#	217D7C	*	
SERCOM#	217D82	*		RFAC#	217F00	*		READ	217E00	*	
WRITE#	217E1C	*		WRITE	217E1C	*		LCSYMBOL	2189C8	*	
CORCT	5000D8	5000D8		PCSTAP	50024C	5000D8		REWIND#	500310	*500310	
IHCSI CG	5004AC	*5004A0		ALOG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FICCS#	5272D0	*5272D0		IBCOM#	5280CC	*5280CC		ADCON#	52ACCC	*52ACCC	
FCVZC	52A154	*		FCVAD	52A1FA	*		FCVLC	52A282	*	
FCVTC	52A5A8	*		FCVED	52AA9A	*		FCVCC	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	0376	0371	0370	0361	0368	0397	038F	037B	0386	0387	0382	0387	0374	0367	C373	0388	0386	037C	0377	0366	0379	03A0
038B	036A	036E	0377	0376	0374	036F	036C	0377	038F	0393	0380	037D	0381	0387	0386	0373	0352	0362	0380	0386	0383	0377	036B	0382
2			22			30006	896		1			C	0.5180E	C3	0.5040E	03								
0200	0000	0000	0377	0381	0387	0386	0377	0357	02AF	0109	017A	015A	0155	014E	0157	0163	013E	C127	013F	0139	C122	CCFE	CCD7	C17E
0163	0173	016F	0171	0169	016F	0186	0185	0177	017F	0178	017B	018E	016A	014F	0165	0177	0167	0168	016B	0157	0165	018F	0187	
21			3009			30006	895		2			34	C.5510E	C3	0.4440E	03								
0300	0000	0000	0163	0167	0145	0147	0155	016F	017B	0167	015E	0162	015E	0162	0160	0149	0154	C163	0160	0153	C14B	C14D	C157	016F
01A1	018B	0288	0354	0384	0354	038E	038B	028F	0294	0357	0371	C35C	0379	038E	038C	0387	037F	036F	0286	03A0	038B	037F	0385	038F
47			3009			30006	893		3			0	0.5870E	C3	0.4440E	03								
0400	0000	0000	036D	0383	0386	02AF	01C2	0179	014F	0153	0163	0156	014E	0166	0174	0165	0169	0178	015R	0163	0197	C190	C176	017F
0158	0177	0179	0165	0167	016E	0163	0162	014F	0140	014F	015C	0156	0141	0141	014C	0167	0179	0177	016A	015C	015C	0167	015F	013E
55			3009			30006	894		4			4353	0.6050E	C3	0.4440E	03								
0500	0000	0000	016F	0160	0167	016B	0164	0169	0158	014C	0152	0165	0153	013D	0137	0120	0140	0174	0171	0158	0167	016E	0163	0166
015F	0160	0153	0157	014E	0135	0139	0154	0156	013F	0147	013F	0141	0164	0169	0154	014F	0156	0165	014F	013C	013C	C146	C14A	014F
67			4728			30006	893		5			5044	0.6050E	C3	0.4440E	03								
0600	0000	0000	016A	0167	0147	0145	0159	0152	014F	0158	0146	0137	0157	0169	015D	0157	0153	0155	0165	0166	0145	0137	0147	014F
0373	035B	0361	0373	0382	0383	0377	036C	0377	0394	03A3	0348	023D	018C	017D	0166	0140	0137	013B	0140	01A6	0287	0341	034C	0376
53			5149			30006	887		6			0	0.6050E	C3	0.4440E	03								
0700	0000	0000	036F	037D	0381	0380	0373	036A	036F	0389	0392	0383	0380	0380	036E	0373	0376	035E	0367	0378	037E	0376	036D	036B
015A	0159	014C	0149	0168	017E	01A4	025F	0329	0346	0357	0367	034F	034C	0369	0367	035A	0359	0354	035C	0376	036F	0360	0372	033A
118			5149			30006	882		7			0	0.6140E	C3	0.4440E	03								
0800	0000	0000	035F	035B	036F	038F	034F	023E	0157	012A	0129	012F	012E	0137	014E	015D	015E	014F	0147	0147	016D	018C	0172	0162
017F	0189	0180	0175	016E	0171	0178	0169	0152	0167	017A	0174	0179	016A	0155	016D	018F	0187	0180	0184	017D	017C	C186	C17C	016E
137			5149			30006	885		8			232	0.6140E	C3	0.4440E	03								
0900	0000	0000	017F	0171	0179	0181	0178	0173	016A	015F	016C	016F	016C	0163	0157	014F	0169	0187	017C	016C	0169	016F	0170	0169
037E	037E	0379	0369	035A	035C	0373	0378	036F	0364	035E	0375	0393	0397	0387	0380	0387	038F	038A	0375	0367	0374	037E	0384	037E
158			5149			30006	884		9			0	0.6450E	C3	0.4440E	03								
0001	0000	0000	0387	037F	0373	0374	0384	038B	0382	037C	036E	0380	039F	039B	0392	038F	0389	038C	038B	0380	0377	037C	0387	0388
012E	0134	0132	C122	C11E	C11B	C13F	C149	C139	012F	0131	0135	0137	012C	C115	011B	0126	0131	0127	0122	011A	C11C	013B	013F	012B
173			5149			30006	886		10			433	0.6450E	C3	0.4440E	03								
0101	0000	0000	0122	0123	C10F	C120	C13E	013F	0134	012C	0135	0134	012F	012C	0117	0117	0124	012F	C12D	012A	011C	C12C	C14B	014F
0161	015C	0151	0141	015A	0160	0157	0157	0141	014B	0169	0172	0167	0152	0159	0158	0163	0157	014E	0149	015B	0152	C14F	C14F	013A
198			5149			30006	889		11			3769	0.6450E	C3	0.4440E	03								
0201	0000	0000	0137	0137	C150	C14C	014C	013F	0137	C12C	C150	0177	0164	C163	015E	0163	0167	0158	0147	0149	C153	C152	C153	0152
018F	0184	0179	0176	017D	016B	015A	0161	C173	0176	0167	C160	C155	016C	0180	0187	017F	0172	0172	0172	0180	016E	015D	016E	0179

268	5903	30006	882	12	387	0.6450E 03	0.4440E 02	0301 0000 0000 014C 015B 015E 013F 0116 0116 0123 0117 0130 0205 02F6 C32C 032C 02A7 025F 02E7 0344 02CC 01D3 0151 C130 C127
0361 037B 0397 038C 0380 0367 0207 0107 0157 013E 0127 013E 0157 015C 0154 0157 0150 0170 0186 0177 0167 016C 016E 0172 016F	398	5903	30006	877	13	19	0.6450E 03	0.4240E 03
0401 0000 0000 0387 0387 037A 0374 036F 0372 0370 0367 035B 035F 036C 0370 0372 0367 0361 036F 038F 038E 0383 0387 038C 0399	032C 0233 016F 012F 0119 0128 0153 0157 014C 014C 014C 0159 015B 014C 0139 0133 011C 011E 0134 0166 016F 0163 0153 0131 0115	526	5903	30006	880	14	24	0.6450E 03
0501 0000 0000 015F 0137 0121 0122 0136 0137 011E 0113 0172 0287 0339 034B 035A 0332 0260 018B 0138 0121 010E 0120 013C 012F	0163 0159 013E 0149 0150 0157 0157 0149 0148 0152 0177 0174 0169 0166 0166 0167 0160 0151 014E 0153 015C 015E 0153 0145 013C	618	5903	30006	883	15	1003	0.6450E 03
0601 0000 0000 014E 014E 015C 015D 0159 0144 0143 0155 0172 016B 0156 015A 015E 0163 0167 014B 013C 0153 015E 0154 014A 0147	0146 015E 019F 0144 01A3 0196 0183 018E 019B 01A6 0197 018E 017E 0188 01B4 01AC 01AA 01A3 01A3 01A7 01A4 0189 0187 018F 019F	706	5903	30006	880	16	153	0.6450E 03
0701 0000 0000 01A6 01A8 01A4 0195 017E 018C 01A0 019B 0197 0188 017F 0194 01B4 01BB 01AD 01A9 01A3 01A4 01AC 0197 018E 0197	0379 0382 038E 0389 037C 036B 037F 039E 03A3 0376 0370 038F 0391 0399 0387 037B 0380 038C 0388 0287 037A 0374 0387 03A9 03A1	728	5903	30006	903	17	0	0.6450E 03
0801 0000 0000 038A 0385 0377 0373 0385 03A2 039E 038A 038A 038E 0395 038E 037C 036E 0383 038E 038C 0394 038E 030F 023E 01CC	016C 0169 0152 0157 0159 0163 0161 0157 0147 014F 0172 0187 017B 0168 0164 016A 016F 015C 014D 0153 0167 0166 0159 014F 0144	743	5903	30006	901	18	144	0.6560E 03
0901 0000 0000 014A 015C 015A 0172 0157 0156 0141 0157 0173 017C 0167 016C 0166 0169 0170 0157 0153 0157 016A 0161 015F 0146	0396 03A3 03AE 03AC 039F 038B 0389 0397 039E 038F 0383 0369 035F 0381 03A1 0397 0397 0393 0394 0396 0388 036E 035C 0376 037F	748	5903	30006	903	19	0	0.6560E 03
0002 0000 0000 0390 0393 0388 0373 036A 037E 0383 0380 036E 0362 037C 038F 039C 0391 038B 038F 0394 0396 0389 0371 036C 036F	0196 019D 018F 018A 0180 018F 0183 0180 0167 016C 017E 017D 0177 016D 015F 0173 0194 019E 018D 0182 01E5 0187 018F 017D 016F	792	5903	30006	900	20	344	0.6560E 03
0102 0000 0000 038F 0386 0386 0383 0387 0386 0374 036B 0374 027E 037E 037B 036D 036E 038B 039C 0293 038C 038B 0387 0387 037C	0378 0373 0381 039F 03AB 039F 0394 039B 039B 03A7 039B 038E 0387 0393 0396 038F 038A 0380 038E 03A7 03B1 039F 0397 0397 0397	824	5903	30006	911	21	0	0.6560E 03
0202 0000 0000 037E 0397 0387 03AC 03A9 03A7 03A2 039E 0394 038F 0387 038F 039A 0396 038F 0382 0380 039E 03AD 039F 039E 0368	0387 038F 039B 038F 0380 0382 03A0 03AC 03A4 0397 039C 03A0 03A0 0391 0382 0385 0399 039B 038F 038B 0380 038F 03A6 03A7 039E	824	5903	30006	910	22	0	0.6560E 03
0302 0000 0000 0398 038F 0387 0389 03A3 03AF 03A1 0395 039F 03A7 03A9 039B 037E 037B 0384 038C 0397 0392 0383 038C 03A9 0382	037B 0370 031F 029E 0297 0313 0359 0257 035F 0382 038E 0387 0386 0386 0366 02D3 01E3 016F 01FA 02EA 0346 0360 0366 035D 036D	836	5903	30006	909	23	0	0.6560E 03
0402 0000 0000 013B 014B 0147 0155 0143 0145 013F 0165 016F 0156 015C 0153 015B 0160 014E 010A 0116 0106 0135 021F 030F 031F	0396 038F 037D 0383 037C 0387 0396 0397 0292 0387 037C 0383 0386 035E 0373 038E 0391 038F 0394 038E 0380 038E 039A 0398 0390	847	5903	30006	907	24	0	0.6560E 03
0502 0000 0000 03A2 039D 0383 038F 0394 039F 0394 038C 037B 0365 038B 03AE 039C 0397 03A0 03A1 0397 038C 0384 038B 039E 0397	0174 0167 0167 0161 016D 0163 0154 0154 0167 016C 0167 0153 014B 0143 0169 017C 0172 0160 0163 0160 0167 0164 014C 0157 015E	849	5903	30006	909	25	7289	0.6560E 03
0602 0000 0000 0167 0163 016F 016C 0159 014F 015C 0169 0167 014F 014C 0149 016B 0184 017E 0169 0167 0164 016D 0166 0152 0147	0151 0177 017F 016C 016B 016F 0174 0173 016A 0157 015E 016C 0167 015B 0156 014E 0157 0179 017B 016C 0167 016B 0169 0167 014F	849	5903	30006	909	26	2385	0.6560E 03
0702 0000 0000 018A 017A 016D 0173 016C 016E 0163 014B 013D 0157 0151 0167 0154 014F 014F 016F 0177 016F 0172 016C 0171 0175	0149 0143 0137 0140 0163 0171 0160 0156 0159 015E 015E 014F 0137 013D 014B 014E 014F 0143 0131 013A 015C 0164 0152 0153 0157	885	5903	30006	915	27	64	0.6560E 03
0802 0000 0000 0131 0133 0152 0160 0154 014C 014C 014A 0156 0143 0137 0136 014D 014F 014E 013C 012E 0133 015C 0163 0153 0151	0177 016F 0164 015F 016B 017C 016E 0155 0133 014C 0177 0187 017F 0175 0184 0177 0180 0173 0165 0161 0175 0177 0176 0163 0154	900	5903	30006	914	28	209	0.6560E 03
0902 0000 0000 0159 0152 0171 016F 016F 0160 0157 0157 0177 0187 016B 016B 016F 0173 017C 0170 015C 0162 0168 016C 015A 0159	03B4 039A 0392 0394 039B 037A 0336 034C 038C 0392 039C 0393 0387 0384 0394 03AC 03AC 03A0 0391 038E 0398 03A4 0392 0382 0387	922	5903	30006	912	29	0	0.6560E 03
0003 0000 0000 0396 0398 0397 0397 038F 0386 038F 0399 039F 038F 0380 0371 037C 0376 030F 02F2 034A 038C 038E 039A 037F 0376	0389 0383 0381 03A0 03B4 03A7 039B 0397 038F 038F 0383 0373 0370 038F 038F 0391 0387 036A 035C 0383 03AE 03A2 0383 02C3 0231	934	7332	30006	911	30	2	0.6560E 03
0103 0000 0000 015F 0172 018B 018D 017B 0175 0174 0179 017F 0166 015F 016B 0171 0174 016C 0161 015B 016C 0183 0181 017C 0175	0377 0387 039D 0396 0388 037B 0380 039D 03A6 039F 038F 0394 0395 0397 030F 01F7 0165 0158 0146 0147 013E 01C4 02EF 0372 038C	960	7332	30006	903	31	0	0.6710E 03
0203 0000 0000 037F 038F 0387 0379 0377 0387 03A9 03AB 03A3 039B 039F 03A1 03A4 0391 0387 0393 03A3 03A1 0399 0387 0383 0397	0162 0171 016C 0153 0151 0163 0163 0163 014F 013F 0149 0168 017B 016C 0169 0167 0167 016C 0160 0148 0151 015C 015C 015F 0157							

31812



C.0009403	C.0011842	C.0	C.0	0.0011524	C.0	0.0008130	0.1259473	0.0100744	C.0010640
0.0	0.0	0.0	0.0016225	C.0	0.0	0.0074232	0.1284853	0.0079358	0.0050902
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0026582	C.0	0.1145686	0.0172077	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0744337	0.0044893	C.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0696899	0.0101133	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.1504934	0.0	C.0
0.0583465	C.0	0.0	0.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0629736	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0704958	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0727971	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1411755	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1483938	C.0021633	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0286713	0.1057632	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0236765	0.0552465	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0557201	0.0101133	0.0139698	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	0.0442884	0.0349139	0.0208663	0.0	0.0504249
0.4057887	C.1809216	0.1040700	0.0236765	0.0184343	0.0368121	0.0173244	0.0378726	0.0106364	C.0
0.0139698	C.0442884	0.0167129	0.0	C.0182010	0.0	0.0208663	0.0	0.0245072	0.0259176
0.0273139	0.0310326	0.0319693	0.0310043	0.0368369	0.0336590	0.0338782	0.0389189	0.0567947	0.0843808
0.0756391	0.0749180	0.0849640	0.0494705	0.0294490	0.0494740	0.0658333	0.0139698	0.0792022	0.0712512
0.0024567	0.0016897	0.0004631	0.0014387	0.0004560	0.0003924	0.0019972	0.0004065	0.0008660	0.0033051
0.0044928	0.0049594	0.0087241	0.0442565	0.2395629	0.5146626	0.0469925	0.0132522	0.0042136	0.0054119
0.0041464	C.0019018	C.0008484	0.0024037	0.0041711	0.0067940	0.0505557	0.4426361	0.0284345	0.0096254
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0026582	0.0024249	0.1260392	0.0216970	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0353628	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0655788	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0201452	0.0101133	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	C.0582582	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0349139	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0208663	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0504249	0.0	0.0

$X_N = 141$   
 $671 - 141 = 530$   
 $X_{N+1} = 141 = \frac{530 \times 3}{4}$   
 $X_{N+2} = \frac{141}{.397} + 141$   
 $530 - 406 = 124$   
 $671 - 406 = 265$   
 $265 \overline{) 132.5}$   
 $1325$

1653 0.205687E 02 0.561066E-01 0.413320E 01 0.475541E 02 0.319199E 01  
1653 C.141000E 03 0.671000E 03 0.280533E-02 0.282896E 06 0.793447E 03

970	978	981	987	992	1011	1014	1032	1040	1054
1092	1270	1279	1286	1417	1446	1633	1770	1812	1926
2012	2141	2163	2172	2378	2523	2580	2583	2690	2861
3009	3952	4077	4085	4367	4728	5149	5903	6933	7332
20 504	22 518	20 525	30 509	32 525	39 511	86 538	62 527	27 523	
23 503	1633 544	24 509	34 514	34 551	419 546	22 503	24 502	27 510	21 518
20 444	550 547	106 545	96 541	52 515	336 522	264 525	30 457	374 519	372 520
258 523	2163 559	20 529	22 558	55 531	40 537	29 582	477 536	28 533	24 542
374 531	29 523	431 520	461 523	410 518	29 514	605 587	649 527	48 605	293 539
34 533	480 533	382 532	380 603	32 500	4728 547	34 530	23 527	891 559	257 542
67 532	39 520	311 526	24 513	1446 534	24 527	158 526	5149 548	2523 556	50 530
63 557	22 571	120 530	2580 548	32 540	40 509	112 547	30 553	225 556	322 571
53 512	42 556	228 537	47 530	155 534	24 516	29 516	611 562	26 521	21 512
442 540	329 533	161 526	1770 529	29 547	76 548	86 542	47 540	820 532	100 529
452 538	993 530	22 469	31 494	26 526	430 543	602 577	242 547	405 535	193 537
694 614	63 526	634 517	1032 517	37 543	645 521	169 532	445 526	230 535	49 521
152 509	23 520	4077 542	26 471	41 528	24 540	64 543	557 547	397 531	329 535
329 536	252 533	38 519	247 532	46 525	20 484	336 573	799 524	26 538	628 534
141 498	779 543	324 529	671 530	44 518	458 531	321 531	612 645	673 546	501 529
475 531	482 521	306 535	289 523	126 521	28 477	692 525	630 546	21 516	4367 545
23 529	490 533	278 540	244 540	315 522	719 529	379 531	405 526	84 524	79 582
362 529	362 531	142 534	551 578	113 518	566 530	121 524	38 521	72 591	230 529
68 516	46 497	33 458	170 517	147 527	194 508	207 526	47 522	550 536	207 507
53 516	301 527	301 529	339 542	212 530	143 531	22 501	315 531	5903 543	206 546
25 463	157 540	21 547	591 558	131 540	32 491	65 545	418 536	25 501	271 536
69 535	22 532	280 560	25 490	238 561	84 532	82 499	313 537	61 516	138 526

31814

	22	524	257	520	25	457	62	502	32	529	122	524	33	543	21	515	160	543	22	511	
	105	525	21	505	88	538	38	541	63	535	47	515	290	524	85	538	30	529	168	528	
	62	533	35	523	312	530	81	532	147	525	112	524	91	527	28	534	91	525	35	532	
	87	518	93	521	300	527	28	503	247	531	21	512	61	535	29	528	22	483	74	541	
	329	618	62	537	51	522	302	545	86	545	20	488	106	492	22	531	398	502	119	532	
	105	506	271	521	65	424	37	483	75	513	20	518	361	530	57	528	25	508	27	520	
	46	506	23	520	187	543	77	508	140	519	52	504	141	436	41	532	155	516	142	515	
	35	513	26	471	21	515	23	526	321	520	77	511	20	481	110	528	95	550	20	512	
	36	526	289	540	22	513	21	496	56	468	94	530	76	542	66	516	20	517	298	535	
	42	520	29	542	46	488	21	508	80	515	27	547	46	500	43	492	31	541	25	508	
	20	518	368	529	22	466	100	529	70	493	41	534	27	517	22	525	171	522	22	525	
	25	474	31	506	25	452	277	543	37	469	37	517	20	506	320	529	70	493	40	522	
	29	449	85	508	36	504	57	571	20	521	246	526	35	509	225	520	33	518	74	510	
	38	523	27	521	76	501	51	530	48	497	123	518	38	507	80	519	63	516	53	535	
	31	529	51	519	20	485	30	500	29	501	521	542	48	489	100	503	44	532	47	502	
	24	453	46	521	25	490	23	506	51	518	42	513	96	491	71	515	119	530	65	537	
	62	522	35	512	94	531	72	571	83	523	72	519	116	532	44	545	30	514	20	555	
	46	503	57	518	40	517	35	580	40	517	28	508	39	482	40	521	48	521	36	519	
	24	488	23	500	29	489	20	519	23	510	20	560	24	495	23	489	28	446	20	474	
	107	545	41	523	22	551	122	552	48	491	23	462	51	540	145	524	42	541	45	505	
	50	519	32	511	21	510	26	523	33	505	30	467	48	513	32	516	63	524	59	527	
	43	564	40	552	49	522	25	505	58	534	44	485	48	524	62	513	31	521	162	532	
	20	525	25	520	25	501	35	527	25	492	26	427	37	522	30	511	40	534	33	495	
	49	506	747	551	22	515	22	454	32	551	107	538	20	476	79	557	51	515	57	495	
	24	523	21	534	54	514	20	520	23	521	108	508	63	538	114	554	68	547	39	545	
	44	526	34	493	27	532	21	543	31	449	54	557	154	523	51	531	39	543	33	540	
	50	513	94	491	49	525	66	521	54	547	59	563	159	488	21	510	20	521	46	524	
	21	510	55	527	47	521	27	518	32	510	49	522	36	503	59	537	421	529	52	508	
	28	522	27	537	29	529	24	532	83	518	76	578	25	546	31	532	143	535	26	528	
	64	513	47	507	27	517	296	537	20	491	35	505	38	496	37	500	28	520	34	547	
	74	517	53	513	39	505	25	492	21	537	47	525	69	520	72	526	38	478	59	517	
	40	512	40	511	45	516	24	466	38	512	40	534	34	543	21	532	50	551	34	518	
	22	529	30	491	29	455	802	521	32	457	24	524	222	541	57	529	22	531	161	521	
	33	523	24	514	41	522	25	506	285	527	37	521	30	493	23	530	46	512	29	499	
	239	531	29	503	105	524	64	517	26	507	24	498	69	536	31	546	109	520	24	498	
	23	521	182	517	48	520	122	544	22	510	39	503	68	501	20	510	301	642	20	533	
	45	503	45	532	69	534	88	528	46	530	22	554	135	525	21	518	36	499	70	537	
	33	496	80	519	43	510	22	498	53	515	29	499	74	536	20	484	30	532	26	500	
	28	497	33	511	20	512	34	512	25	501	30	509	30	495	23	464	35	525	25	515	
	21	516	23	510	24	488	25	532	20	496	24	498	22	461	21	452	3952	537	45	506	
	41	507	21	537	21	541	25	460	410	528	20	501	752	416	37	509	21	519	114	546	
	27	543	141	525	62	502	46	536	36	523	224	524	43	467	40	514	48	493	65	506	
	47	535	32	510	38	511	51	496	150	532	271	551	67	519	26	473	26	511	72	575	
	25	538	30	507	46	519	42	521	34	522	30	502	100	510	33	509	76	515	24	519	
	185	526	31	502	38	521	43	517	63	509	64	534	21	508	26	500	67	523	28	516	
	836	535	95	524	85	576	48	505	162	539	126	532	78	462	42	514	23	526	196	518	
	35	479	113	464	27	530	223	522	26	516	171	522	22	519	132	625	24	521	44	542	
	381	525	79	524	74	496	51	530	98	515	29	557	288	518	30	505	87	538	22	480	
	99	510	23	483	204	515	74	520	25	526	43	520	230	469	23	471	25	502	121	526	
	91	523	66	521	156	519	29	515	160	557	20	477	20	498	209	528	20	499	269	526	
	53	542	48	527	78	532	85	569	26	501	360	533	38	493	29	506	1417	562	43	464	
12	46	551	167	539	64	546	302	543	34	545	120	547	44	530	162	432	54	535	35	525	
11	196	656	65	541	61	519	247	541	31	520	28	509	20	499	21	581	2690	558	23	543	
10	226	558	42	566	26	557	231	537	86	544	48	541	200	531	78	542	20	524	223	537	
9	235	541	221	598	30	490	107	504	30	430	491	547	56	529	177	545	52	537	80	521	
8	73	526	262	538	26	622	51	530	20	511	178	533	82	533	61	522	318	538	152	492	
7	28	540	248	530	29	530	323	543	126	541	25	529	22	519	27	502	414	625	712	547	
6	38	541	33	566	344	513	57	526	42	544	371	543	219	542	40	526	304	553	26	454	
5	34	470	807	548	29	533	201	532	21	547	250	535	20	514	89	531	45	540	20	513	
4	102	530	126	524	29	542	21	545	38	527	20	528	55	521	83	531	20	539	29	516	
3																					

66	565	21	536	29	527	27	516	28	61	572	51	563	26	531	54	567	47	559	59	545	
34	536	313	532	34	513	23	506	48	541	66	553	22	531	20	544	22	515	277	553		
41	525	45	619	27	546	30	527	26	564	22	520	20	530	20	520	40	85	557	25	83	556
28	483	39	523	68	533	22	547	61	513	45	415	22	535	28	480	441	545	32	536		
86	536	38	537	52	538	32	527	41	499	22	533	60	526	44	538	82	570	67	566		
22	510	25	513	32	538	26	530	47	559	29	543	23	513	26	540	21	72	555	26	568	
52	548	38	566	116	554	26	552	22	506	737	584	51	546	847	560	50	573	33	541		
978	529	40	542	97	547	98	541	18	12	550	27	549	40	542	733	524	21	535	102	550	
925	549	25	529	72	551	64	546	98	1	582	31	549	27	499	1286	549	27	484	31	462	
21	546	1279	563	77	519	525	552	158	548	848	545	33	529	563	549	37	526	39	527		
22	520	31	517	73	32	560	20	544	93	538	104	552	26	473	48	650	773	557	68	543	
470	555	24	521	24	550	20	541	23	78	559	22	533	67	547	958	563	74	552	42	549	
299	533	31	472	262	548	804	555	33	539	22	558	377	549	697	548	709	591	578	558		
103	557	55	570	659	545	569	551	693	598	414	671	71	549	82	538	31	538	673	542		

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3



014	552	319	603	487	607	391	530	750	547	870	546	51	538	358	554	35	523	45	520	
38	530	1926	554	29	548	55	540	48	561	434	520	319	549	1092	550	23	621	951	553	
96	570	73	550	300	569	72	546	1054	572	641	557	52	657	470	550	255	540	80	555	
707	533	57	541	641	530	23	522	373	566	987	534	91	549	263	523	680	526	308	537	
31	529	686	496	28	513	970	548	440	544	25	522	432	544	760	557	392	548	513	519	
376	557	433	555	447	561	455	522	180	536	20	545	162	538	39	512	25	528	631	543	
200	556	438	544	513	557	307	562	91	549	48	541	32	591	263	554	23	511	827	556	
112	548	164	659	87	596	617	549	181	557	32	521	56	525	561	545	169	566	390	476	
326	406	32	568	75	541	114	552	281	551	93	550	311	558	259	541	52	533	345	535	
159	535	106	532	82	528	280	536	205	535	46	540	234	544	151	497	289	541	221	539	
29	513	226	524	183	559	38	520	302	538	68	616	35	527	292	522	140	516	45	536	
110	540	163	540	95	543	35	545	78	532	84	521	88	524	64	530	73	534	180	541	
75	487	113	536	134	572	156	529	154	521	496	551	114	552	125	523	176	534	20	527	
157	541	128	527	20	496	25	503	1270	572	102	542	73	574	40	541	232	524	21	528	
128	531	88	533	41	541	46	520	122	557	37	522	99	540	72	535	26	515	6933	563	
231	552	63	531	30	543	934	545	26	514	281	541	62	551	132	537	40	510	24	536	
20	531	180	524	52	590	25	489	142	548	65	538	63	539	40	532	27	527	262	527	
240	538	67	524	141	543	198	540	292	524	87	570	69	559	41	509	216	530	59	548	
66	540	57	536	29	527	788	565	57	538	45	658	53	545	22	534	52	562	22	553	
106	548	40	544	135	541	38	501	70	539	26	508	104	420	52	509	24	601	73	500	
37	475	81	532	23	543	31	508	89	524	25	528	67	534	40	546	35	521	83	567	
90	543	24	520	130	506	155	538	210	433	44	540	27	529	24	521	48	533	33	548	
24	495	100	532	23	522	34	551	22	550	22	500	114	552	34	566	40	535	44	529	
25	482	79	475	67	545	67	516	106	543	27	520	27	522	132	521	68	534	67	527	
31	496	76	527	45	493	43	526	93	555	20	526	30	409	45	527	135	571	82	532	
92	543	113	540	20	522	25	543	26	522	44	505	258	535	26	506	196	542	25	562	
27	544	129	528	82	539	50	509	204	524	24	507	41	512	49	517	170	523	31	497	
49	532	22	529	530	547	54	553	37	531	23	540	42	538	28	518	32	558	23	520	
226	541	56	517	33	528	83	526	30	535	80	541	74	526	47	519	32	523	33	495	
345	537	40	506	60	559	59	540	138	524	21	527	22	537	113	533	35	531	31	558	
163	541	120	547	132	559	59	531	37	503	440	549	27	524	130	549	32	557	42	537	
127	557	69	523	24	507	242	546	30	526	22	463	24	482	173	539	86	542	33	573	
47	535	28	530	50	531	21	512	33	524	67	544	40	622	291	551	20	507	38	518	
27	521	22	513	100	525	32	548	44	516	160	584	51	509	177	534	37	528	32	500	
89	535	52	525	141	528	32	523	37	503	31	458	33	525	25	548	46	529	27	513	
42	531	21	490	23	540	37	528	21	556	36	522	753	553	43	525	31	519	117	532	
30	534	34	516	23	524	368	545	24	516	66	528	50	542	22	538	72	539	30	515	
88	512	32	394	45	521	73	486	54	539	88	423	94	385	46	523	37	551	111	511	
23	463	59	538	38	533	219	527	34	526	25	539	34	515	236	526	26	499	61	536	
35	522	21	514	57	525	22	514	27	524	440	537	70	507	30	522	56	542	67	515	
288	517	35	512	22	514	50	523	28	531	24	555	142	532	31	515	21	517	29	532	
96	512	23	558	528	535	23	496	133	519	71	508	34	520	21	541	26	517	36	529	
22	548	30	532	484	543	26	519	21	523	79	530	43	532	37	564	97	536	139	519	
29	491	55	532	44	540	161	534	20	477	96	520	25	521	207	526	29	512	52	514	
40	584	29	522	229	532	25	534	196	539	50	520	24	542	47	513	270	609	97	525	
36	531	51	532	90	512	85	526	42	558	94	544	55	515	39	504	61	514	38	510	
38	534	39	526	43	484	31	517	62	441	24	521	25	498	28	511	22	545	26	519	
20	462	23	560	22	528	22	514	22	508	40	521	24	518	20	514	21	508	23	554	
27	524	31	524	40	511	29	526	21	452	24	509	23	511	34	497	2141	557	20	493	
83	544	160	542	24	553	95	548	36	559	60	527	142	538	37	558	58	521	53	534	
32	491	20	532	349	550	41	496	42	540	72	542	54	545	28	535	68	542	23	528	
12	21	518	44	528	22	544	22	532	35	518	22	519	640	549	38	545	25	532	41	520
11	33	494	32	512	54	532	28	616	32	534	764	553	56	510	64	533	24	541	21	557
10	23	539	20	530	42	521	26	539	26	437	70	532	44	506	61	525	51	506	53	546
9	55	507	26	456	1040	518	54	546	21	534	33	550	30	551	25	525	468	542	33	538
8	20	492	31	497	26	512	246	544	23	563	64	537	25	468	27	520	209	549	83	514
7	51	533	22	483	1011	564	143	548	63	535	41	452	26	499	316	542	439	530	171	395
6	20	528	69	522	26	485	28	527	626	486	80	526	84	536	36	519	37	553	43	506
5	94	531	20	523	21	533	130	528	33	530	36	492	37	528	37	542	35	498	20	475
4	20	533	31	411	83	545	60	179	73	637	51	254	41	607	42	169	45	439	47	448
3																				

OMIT

22 165	50 405	20 525	25 172	22 171	27 522	80 510	28 219	56 159	27 565
92 579	36 168	29 361	42 566	30 384	51 491	32 152	37 460	36 161	26 397
72 233	24 275	71 146	64 336	21 312	25 412	28 441	27 177	26 154	27 435
28 566	138 640	70 449	25 471	23 517	38 148	28 359	24 429	34 564	51 334
87 399	35 574	44 409	92 152	51 494	30 545	34 151	53 518	95 442	459 325
58 162	30 299	26 164	28 557	30 320	24 360	27 363	24 354	21 141	32 167
22 148	45 145	25 489	49 257	32 394	50 371	27 318	25 361	27 405	30 389
20 528	43 573	29 251	35 507	27 158	29 551	22 510	28 371	20 499	20 468
21 458	29 383	33 149	33 409	57 280	24 148	112 524	335 236	266 191	44 515
35 480	63 597	131 204							

STOP C  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

31818

\$SIGNOFF

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

31819

USER: CCPL  
CHARGE NBR: 00RL

\*\*\*\* ON AT 15:22.55  
 \*\*\*\* OFF AT 15:34.58  
 \*\*\*\* ELAPSED TIME 719.246 SEC.  
 \*\*\*\* CPU TIME USED 94.108 SEC.  
 \*\*\*\* STORAGE USED 4022.143 PAGE-SEC.  
 \*\*\*\* CARDS READ 282  
 \*\*\*\* LINES PRINTED 751  
 \*\*\*\* PAGES PRINTED 20  
 \*\*\*\* CARDS PUNCHED 167  
 \*\*\*\* DRUM READS 320  
 \*\*\*\* APPROX. CCST OF THIS RUN \$11.64

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

\*\*LAST SIGNON WAS: 14:47.59 02-11-70

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

31820