

THE DATA CELL WILL BE DOWN TILL 5 30 PM TODAY  
\$SIGNON CORL T=4.0M C=600 P=150

MMMM	MMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMM	MMMMMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMM	MMMMMMMM	TTTTT	SSSSSS SSSSSS
MMMMMMMMM	MMMMMMMMM	TTTTT	SSSS SSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSS
MMMMMMMMMM	MMMMMMMMMM	TTTTT	SSSSSSSSSSSS

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$SIGNEN 00RL T=4.0M C=800 P=150  
\*\*LAST SIGNEN WAS: 13:49.32 03-17-70  
USER "00RL" SIGNED EN AT 13:24.28 EN 03-18-70  
\$RUN \*FORTRAN SPUNCH=-LRJ PAR=SOURCE,MAP  
EXECUTION BEGINS

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION KLRT(6000),ZMLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
0003      DIMENSION CTP(20),KUNC(10000),CDIST(32,32),FCUNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VPAR(30),VLMAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION CSCT(32,32),OPTA(20),OPTb(20)
0006      572  FORMAT(6I10,2E12.4)
0007      571  FORMAT(25(1X,Z4))
0008      52  FORMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009      17  FORMAT (3I10,2F10.4)
0010      717  FORMAT(20I4)
0011      83  FORMAT(11I0)
0012      7  FORMAT (20A4)
0013      82  FORMAT(2F15.6)
0014      87  FORMAT (11I5,5E14.6)
0015      5  FORMAT (8I5,5F8.4)
0016      88  FORMAT(11E10.4)
0017      100  FORMAT(11I5,1E14.6)
0018      DATA FSF,LEN,MCB/'FSF',3,128/
0019      READ(5,5) NBR,NSSB,NLEV,NUS,NDIM,NOC,NORG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020      READ(5,17) NSPDA,NSTCA,NDIP,DPC,DRM
0021      NSSB=NSSB
0022      LT=0
0023      KCUNT=0
0024      JK=0
0025      MOLES=0
0026      MKUNT=0
0027      NUG=0
0028      CONCM=0.0
0029      CONCL=10000.0
0030      ZMMOL=0.0
0031      DO 74 I=1,40
0032      74  LMOL(I)=0
0033      EASE=0.0
0034      NUR=0
0035      L=0
0036      NRSD=SDR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NUS)
0037      SUEK=FRT*FAC*NUS*2.0/FREQ
0038      CALL PLSTAP
0039      IF(NOC.NE.0) GO TO 73
0040      28  CALL CORCT(A,NBR,&Z2)
0041      INBR=NBR/2
0042      22  NOC=NOC+1
0043      DO 23 I=4,INBR,25
0044      IF(I.GT.1004) GO TO 24
0045      EASE=EASE+A(I)/40.0
0046      GO TO 23
0047      24  IBASE=EASE
0048      KLEV=A(I)-IBASE
0049      IF (KLEV.LE.NLEV) GO TO 26
0050      LT=LT+1
0051      FCUN=FCUN+KLEV
0052      GO TO 23
0053      26  EASE=(EASE*30.0+A(I))/31.0
0054      23  CONTINUE
0055      FCUNC(NOC)=FCUN/LT

```

```

0056      IF (NDG.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCCNC(I),I=1,2)
0058      73      ITMZ=0
0059      READ(5,83) ISREC
0060      71      IF (ITMZ.GE.ISREC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSF,LEN,MLU,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CCRCCT(A,NBR,&80)
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      NUR=NUR+1
0070      IF(NUR.GT.1) NSSB=4
0071      IF(NUR.GT.1) GO TO 30
0072      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSB+0.0001)
0074      IBASE=BASE
0075      30      DO 60 I=NSSB,INBR,NOS
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      KOUNT=KOUNT+1
0081      MOLES=MOLES+KLEV1
0082      GO TO 60
0083      40      IF(KOUNT.LT.MKSD) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KCNT(L)=KOUNT
0086      ZMOLE(L)=MOLES
0087      KUNC(L)=MOLES/KCOUNT
0088      IF(KOUNT.GT.MKCNT) MKCNT=KOUNT
0089      IF(KUNC(L).GT.CONCM) CONCM=KUNC(L)
0090      IF(KUNC(L).LT.CONCL) CONCL=KUNC(L)
0091      51      IF(KLEV1.GT.50) GO TO 50
0092      BASE=(BB*BASE+A(I))/(BB+1.0)
0093      IBASE=BASE
0094      50      KOUNT=0
0095      MOLES=0
0096      60      CONTINUE
0097      WRITE(6,572) L,MKCNT,NBR,IBASE,NUR,KOUNT,CONCM,CONCL
0098      GO TO 70
0099      80      NUG=NUG+1
0100      IF(NDG.GE.NCRG) GO TO 63
0101      NUR=0
0102      NSSB=NSSBS
0103      BASE=0.0
0104      GO TO 73
12 0105      63      CONTINUE
11 0106      STOT=0.0
10 0107      S1=0.0
9 0108      C1=0.0
8 0109      S2=0.0
7 0110      SIC1=0.0
6
5
4
3

```

```

0111      C2=0.0
0112      S3=0.0
0113      S2C1=0.0
0114      S1C2=0.0
0115      C3=0.0
0116      DO 78 I=1,L
0117      SOAD=KONT(I)*SOEK
0118      SOAD2=SOAD*SCAD
0119      SOAD3=SOAD2*SOAD
0120      CCNCZ=(KENC(I)-CONCL)/(CONCM-CONCL)
0121      COAD=SOAD*CCNCZ
0122      COAD2=COAD*CLNCZ
0123      STOT=STOT+SOAD
0124      S1=S1+SOAD2
0125      C1=C1+COAD
0126      S2=S2+SOAD3
0127      S1C1=S1C1+SOAD*COAD
0128      C2=C2+COAD2
0129      S3=S3+SOAD3*SOAD
0130      S2C1=S2C1+SOAD2*COAD
0131      S1C2=S1C2+SOAD*COAD2
0132      C3=C3+COAD2*CCNCZ
0133      ZMOL(I)=ZMOL(I)-KONT(I)*CONCL
0134      IF (ZMOL(I).GT.ZMMOL) ZMMOL=ZMOL(I)
0135      IF (KONT(I).LE. LMOL(I)) GO TO 78
0136      DO 72 I1=2,40
0137      IF (KONT(I).LT.LMOL(I1)) GO TO 77
0138      72  LMOL(I1-1)=LMOL(I1)
0139      I1=I1+1
0140      77  LMOL(I1-1)=KONT(I)
0141      78  CONTINUE
0142      SUM=0.0
0143      DO 53 IE=0,38
0144      I=40-IE
0145      SUM=SUM+LMOL(I)*SOEK/STOT
0146      IF (SUM.GT.DPC.AND.LMOL(I).NE.LMOL(I-1)) GO TO 54
0147      53  CONTINUE
0148      54  LMO=LMOL(I-1)
0149      IF (DRM.GT.0.0) LPL=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      KGB=NDIP
0155      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0156      DO 85 I=1,KGB
0157      DO 85 J=1,KGB
0158      CDIST(I,J)=0.0
0159      CSDT(I,J)=0.0
0160      CLDST(I,J)=0.0
0161      85  MDST(I,J)=0
0162      CCM=(CONCM-CONCL)/(NDIP-0.001)
0163      CVM=(LMO-NKSD)/(NDIP-1.001)
0164      CC=(CONCM-CONCL)/(NDIM-0.0001)
0165      CM=ZMMOL/(NDIM-0.001)

```

```

0166      DV=(MKCNT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0167      DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-0.001)
0168      ECC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-0.001)
0169      BLGG=ALOG(MKCNT+C.0001)
0170      SLGG=ALOG(NKSD+0.0001)
0171      DLV=(BLGG-SLGG)/(NDIM-0.0001)
0172      DLVV=(BLGG-SLGG)/(NMA-0.001)
0173      KTOT=0
0174      DO 90 I=1,L,1
0175      KOZT=KONT(I)
0176      KTOT=KTOT+KOZT
0177      CLGG=ALOG(KOZT+0.0001)-SLGG
0178      CCNT=KONC(I)-CCNCL
0179      KOLT=KOZT-NKSD
0180      JKK=CLGG/DLV
0181      JMM=ZMCLE(I)/DM
0182      JCC=CCNT/EC
0183      JNN=KOLT/DV
0184      JVV=KOLT/DVV
0185      JLV=CLGG/DLVV
0186      JCLC=CCNT/ECC
0187      JKKK=KOLT/DVV
0188      JCCC=CCNT/ECM
0189      IF(JKKK.GE.NDIP) JKKK=NDIP-1
0190      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KONT(I)
0191      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KONT(I)
0192      CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KONT(I)
0193      CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KONT(I)
0194      CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KOZT
0195      CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KONT(I)
0196      MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KONT(I)
0197      TVOL=KTOT
0198      DO 25 I=1,NMA
0199      VMAR(I)=VMAR(I)/TVOL
0200      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVOL
0201      CMAR(I)=CMAR(I)/TVOL
0202      KCB=NDIP
0203      IF(NDIM.GT.NDIP) KCB=NDIM
0204      DO 95 I=1,KCB
0205      DO 95 J=1,KCB
0206      CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVOL
0207      CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVOL
0208      CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVOL
0209      MDST(I,J)=MDST(I,J)/TVOL
0210      ABS=S1/STOT
0211      SMV=S2/STOT
0212      TMV=S3/STOT
0213      CVC=SIC1/STOT
0214      SMC=C2/STOT
0215      TMC=C3/STOT
0216      ACCN=C1/STOT
0217      SMVAC=S2C1/STOT
0218      SMCAC=SIC2/STOT
0219      EMAX=MKCNT*SCEK
0220      CRM=LMO*SCEK

```

```
0221      DMIN=(NKSD  )*SDEK
0222      WRITE(6,100) LMC,SDEK
0223      WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLOG,DLV,DLVV
0224      WRITE(6,87) MKENT,DMAX,DMIN,DKM,CONCM,CUNCL
0225      WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0226      WRITE(6,87) NKSD,ACLN,SPC,TMC,SMCAV,STGT
0227      READ (5,7)  (OTP(I),I=1,20)
0228      WRITE (6,OTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0229      WRITE (6,OTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230      WRITE (6,OTP) ((CIST(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) (KCN(I),KUNC(I),I=1,L)
0237      18 IF (NSTDA.LT.1) GO TO 19
0238      READ (5,7)  (OPTB(I),I=1,20)
0239      WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ADS, SMV,CVC
0240      WRITE(6,87) L,CUNCL,CONCM,SDEK,TVJL,STGT
0241      WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
0242      WRITE(6,OPTB) (KENT(I),KUNC(I),I=1,L)
0243      19 CONTINUE
0244      END
```

SUBPROGRAMS CALLED

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

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	28C	MUD	29C	NSSB	294	NLEV	298	NOS	29C
NDIM	2AC	NOG	2A4	NORG	2A8	NMA	2AC	BB	280
FRT	2B4	FAC	288	FREQ	2BC	SDR	2C0	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DRM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2DC	KLONT	2E0	JK	2E4	MOLES	2E8	MKONT	2EC
NOG	2F0	CUNCM	2F4	CUNCL	2F8	ZMMOL	2FC	I	300
BASE	304	NUR	30E	L	30C	NKSD	310	SOEK	314
INBR	318	IBASE	31C	KLEV	320	FCUN	324	ITMZ	328
ISREC	32C	IPRT	330	KLEVI	334	STGT	338	S1	33C
C1	34C	S2	344	SIC1	348	C2	34C	S3	350
S2C1	354	SIC2	358	C3	35C	SOAD	360	SOAD2	364
SCAD3	368	CUNCLZ	36C	COAD	370	COAD2	374	I1	378
SUM	37C	IE	38C	LMO	384	KGB	388	J	38C
DCM	39C	DVM	394	DC	398	DM	39C	DV	3A0
DVV	3A4	DCC	3A8	BLOG	3AC	SLOG	380	DLV	384
DLVV	3B8	KTGT	38C	KBZT	3C0	CLDG	3C4	CUNT	3C8
KCLT	3CC	JKK	3CC	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	42C	LEN	424	NBR	426		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KONT	79BC	ZMLE	D77C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	OTP	155CC	KONC	1562C	CDIST	1F26C	FCONC	2026C
CLDST	20274	VMAR	21274	VLMAR	212EC	CMAR	21364	OPTM	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 024202 BYTES  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3



\$RUN \*STATUS  
EXECUTION BEGINS

STATUS OF DDRL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	303.47	500.00	196.53
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	1.69		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-HR)	29.48		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-HR)	135.68		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	0.69		
CUMULATIVE LINES PRINTED	18247		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	476		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	4227		
CUMULATIVE CARDS READ	8754		
BATCH SESSIONS	24		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$RUN \*MCOUNT;PAR=C842 ON 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=ZDF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT  
EXECUTION BEGINS  
C842 ON 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=ZDF,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

\*DT\*: PCUNTED CN TCC1  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

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

... ..

ENTRY = 503000 SIZE = 027AC0

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	200242	*		FREESPAC	200536	*		ERRROR#	214BB6	*	
MTS#	214BD2	*		CANREPLY	217222	*		GDINFU	217276	*	
SEFIGERR	217444	*		POINT	217708	*		SCARDS#	217DAC	*	
SPRINT#	217DBE	*		SPRINT	217CBE	*		SPUNCH#	217DD0	*	
SERCOM#	217DE2	*		READ#	217E60	*		READ	217E60	*	
WRITE#	217E7C	*		WRITE	217E7C	*		LCSYMBOL	218A28	*	
CORCT	5000D8	5000D8		POSTAP	500240	5000D8		REWIND#	500310	*500310	
IHCslug	500+AL	*5004AC		ALUG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FIUCS#	5272C8	*5272C8		IBCCM#	528000	*528000		ADCDN#	52A000	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVAO	52A1FA	*		FCVLU	52A282	*	
FCVIU	52A5A8	*		FCVEU	52AA9A	*		FCVCU	52ACAC	*	

... ..

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	034E	0343	0357	0365	0352	0349	035B	035E	0353	0350	033F	0333	0341	0352	0346	033B	0339	0339	0344	0354	0340	0341	
0336	033D	0331	031A	0320	0331	0332	0330	0321	0319	032F	033F	033E	0334	0332	0339	0341	033F	032B	031F	0329	032F	032C	0330	0314	
17	e16			30006			819		1		0	0.5510E 03		0.2840E 03											
0200	0000	0000	034E	0339	0320	0327	0324	0330	032E	031E	031B	032F	0344	0344	0334	0331	0342	033F	033C	0332	0323	032B	0334	032F	
0127	010A	00F5	0111	0123	0108	010E	0109	00FF	0108	0125	0127	0117	011A	0126	0127	0121	0116	0106	0111	0120	0117	0107	0103	0101	
36	76E			30006			819		2		399	0.5750E 03		0.2840E 03											
0300	0000	0000	0191	0188	0184	0191	0193	0192	018F	0177	0187	0182	01A7	019F	01AC	019F	018C	0194	0185	0170	0176	0187	0180	017E	
0160	014C	014B	0171	0176	0161	0167	0167	0164	0171	0158	0147	0147	0160	0160	014E	014C	0148	0157	016E	016A	0164	016A	016B	0172	
49	130E			30006			817		3		321	0.5750E 03		0.2840E 03											
0400	0000	0000	0149	0151	0169	0171	0168	016F	0167	016E	0177	0167	0156	0157	015E	0163	0168	0159	0141	014E	0163	0166	0164	0157	
031E	0312	030E	0312	032F	032E	0326	0326	0327	032E	032E	0326	0315	030F	0324	0329	0324	0318	030D	031F	0331	0332	032E	0327	032B	
78	130E			30006			810		4		0	0.5780E 03		0.2660E 03											
0500	0000	0000	0315	030E	030F	0327	0331	032C	032B	0327	032E	0333	032C	0317	0314	0324	032C	0325	0319	0312	0314	032D	0334	032E	
0322	033A	033C	0337	0333	033B	033F	0338	0327	0322	031F	0322	0333	032B	0313	0311	0323	033B	033B	0331	0333	0332	0337	033E	0329	
86	130E			30006			811		5		0	0.5780E 03		0.2660E 03											
0600	0000	0000	0327	0337	0339	032F	0337	0343	0344	035F	032E	0327	032F	0337	0336	0333	0327	0321	033A	0346	033F	0338	033C	0342	
0304	031E	032C	0327	0326	0327	0327	0331	0329	030F	030A	031B	0317	0315	0317	0303	0300	0322	0334	0324	031D	0326	0329	032B	0327	
107	2190			30006			806		6		0	0.5780E 03		0.2660E 03											
0700	0000	0000	014A	016F	0177	019A	015E	0174	016E	015F	015F	015E	0153	015B	0167	015E	014F	014E	015F	0170	016F	016C	016D	016A	
0173	0181	0180	0177	017C	017F	0180	0181	0167	0165	0174	0175	016F	0167	015F	0157	0169	0170	016E	0163	0167	0179	0182	0173	0163	
146	2190			30006			803		7		57	0.5780E 03		0.2660E 03											
0800	0000	0000	015F	0167	015F	014F	015B	016A	0160	0151	013F	013E	0155	0157	014D	013F	0139	0154	0166	015B	0157	015D	0157	0157	
0101	018A	01AD	01AA	01BB	01BB	01AF	01A7	019F	019E	01AF	0180	0197	018F	019F	01AE	018E	0183	01A4	01AE	0184	0187	01AE	0197	019B	
183	2190			30006			804		8		120	0.5780E 03		0.2660E 03											
0900	0000	0000	0184	0188	018E	0188	018F	0102	01A9	019E	01A6	01B1	01A8	01A7	01A1	0197	01A7	018A	01B7	0180	0185	0180	019D	018F	
0217	0219	0218	0220	022E	0227	0217	0213	0215	0221	022F	021F	0209	0204	0212	0222	0217	020E	0221	0223	0224	021F	0207	01FF	0206	
215	2190			30006			807		9		150	0.5780E 03		0.2660E 03											
11	0001	0000	00E7	00E3	00E9	00F2	0106	0103	00F6	0107	0113	011E	0120	0111	00E9	00D4	00E8	00F7	00E1	00B6	00A0	0109	01D6	026E	
10	0187	018D	018F	0194	0196	0186	0183	0186	0189	0187	0187	0173	0176	0196	0199	018E	0188	018F	018F	019C	0189	017E	0177	0183	0187
9	247	2190		30006			806		10		143	0.5960E 03		0.2660E 03											
8	0101	0000	0000	0189	018F	0197	019B	0185	0180	0187	018E	0187	018C	017C	0179	0187	019D	0191	0187	0187	0182	018F	0186	0180	0179
7	015B	014B	0147	0147	0153	0155	0140	0144	0134	0157	015C	0160	0154	0157	0156	015E	0156	0146	013E	013C	0147	0147	0143	0137	
6	270	2190		30006			806		11		328	0.5960E 03		0.2660E 03											
5	0201	0000	0000	014A	013F	0139	0141	0146	0147	013A	0133	014F	0156	0152	0147	014C	0157	0157	0157	0147	013B	0145	0150	0153	014A
4	00FF	00FC	00E3	00EB	00FE	0100	0101	00FF	00FF	0107	010A	0108	00FB	00FD	010B	010F	0107	0106	00FB	00F4	0112	0117	010F	010B	0109
3																									

300 2190 30006 305 12 422 0.5960E 03 0.2660E 03  
0301 0000 0000 016F 0164 015E 016F 0165 0166 017E 0177 017D 0176 0176 015F 015B 0165 016E 0175 016E 0158 015C 016B 017F 017E  
014B 015B 015A 016F 0176 017B 0166 016C 0161 016F 016F 0167 015B 0147 0164 016F 016E 0166 016B 016E 0177 016D 015D 015C 0169  
344 2190 30006 305 13 31 0.5960E 03 0.2660E 03  
0401 0000 0000 0162 0167 016B 0171 016E 0167 014F 0152 0157 015C 015C 014B 014B 015B 016B 0172 0166 0165 016F 0175 0174 0162  
0187 0177 017A 017B 018A 0186 017B 017C 016E 0184 0197 0184 0189 0185 0196 018F 0197 017F 017C 0183 017F 0183 016E 016A 0174  
370 2190 30006 305 14 50 0.5960E 03 0.2660E 03  
0501 0000 0000 017F 0177 0173 0184 0187 017C 0176 0164 0180 018C 0188 0183 017F 0189 018F 0182 0174 016F 0173 017D 0179 016E  
0153 014F 0142 013E 0156 0163 0157 0153 0155 015E 0167 0160 014F 0147 0151 0159 0152 014F 013E 0146 0163 0171 015F 015C 0157  
405 2190 30006 305 15 1068 0.5960E 03 0.2660E 03  
0601 0000 0000 0317 0307 0300 0307 032C 0327 0322 0327 0321 032E 0331 0321 0312 0313 031F 0325 031B 0307 0309 0314 032F 0323  
016E 0186 0177 0174 0178 0176 0181 0177 0160 0162 016B 0174 0174 0167 0157 0156 0172 0177 0171 016F 016E 016F 017C 0169 015C  
435 2190 30006 305 16 169 0.5960E 03 0.2660E 03  
0701 0000 0000 017A 0187 0181 0177 017E 0181 0180 017F 015F 016F 016A 017A 016F 0166 0155 0166 0180 0183 017F 0172 0179 0173  
019F 01A4 01AD 019F 0197 0187 0197 019E 019F 0193 017C 017F 019B 01A1 019B 0196 018E 01A9 01A7 01AB 018F 0194 0191 0192 019B  
464 2190 30006 305 17 316 0.5960E 03 0.2660E 03  
0801 0000 0000 0334 0334 033F 033C 0307 024C 0184 0136 0121 010B 00FB 010D 013C 014B 0157 0166 0177 0180 0187 0171 016A 016F  
0137 0129 011E 0133 0141 011C 00FB 0102 0119 0139 014E 0149 0142 0141 0141 0145 0146 013C 013C 013F 0142 0141 012C 0121 0124  
492 2190 30006 305 18 440 0.5960E 03 0.2660E 03  
0901 0000 0000 0120 011B 011F 012E 0123 012D 011C 0107 0127 0137 0134 0127 0128 012E 0131 0137 0123 011D 0123 0128 012C 011B  
0323 032C 0337 032E 0326 0317 031C 0336 0333 0332 032B 032F 0333 0336 032C 0315 02FF 0310 0321 031C 0314 030F 0319 0334 032E  
511 2190 30006 305 19 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0002 0000 0000 0334 0338 033C 032F 031C 0323 032F 033F 0337 033A 033F 0346 034E 0338 0334 032C 033E 033E 033D 0338 0322 032E  
01A0 0199 018F 017E 0191 01A5 01AB 019B 01A0 01A1 01A6 01AA 01A2 0189 018D 018F 0197 018C 0180 017F 0193 01AB 01A5 01A0 019C  
533 2190 30006 305 20 61 0.5960E 03 0.2660E 03  
0102 0000 0000 032E 0323 0309 030C 0323 0326 0329 031C 0327 0327 0333 0329 0316 0316 031E 0325 0329 0323 030F 0315 032E 0335  
0304 030A 0319 0326 0319 0315 031C 0316 0324 0319 030F 0302 0311 030F 0313 0304 02F7 02FC 0317 0325 0316 0319 0317 0320 032B  
573 2190 30006 305 21 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0202 0000 0000 0309 0314 032F 0329 0323 031C 0324 0327 0327 031B 0307 0316 0317 0324 031A 0312 030F 0324 033A 032E 0323 0329  
01A3 019A 0196 018E 019B 018D 0194 0175 017D 016D 0187 0186 017C 0173 016F 0189 019F 018F 018F 018F 0196 019F 0194 0189 0185  
608 2190 30006 305 22 106 0.5960E 03 0.2660E 03  
0302 0000 0000 030C 030D 0313 0318 031D 0320 0316 0303 0306 0311 0317 0312 0307 02FA 0307 0327 0326 031B 0324 032B 0326 02BF  
02FF 0315 0320 0327 031C 030C 030E 0316 0320 0317 030C 02F7 0303 0327 032F 0323 032B 0328 032C 0327 031C 030C 030F 0317 031F  
651 2190 30006 305 23 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0402 0000 0000 0317 031C 0327 0322 031A 0302 0312 0311 0316 030D 0304 02FF 031A 032F 0325 0319 031A 0320 0325 032B 030C 030F  
033C 0338 0325 031F 0324 0330 0331 0325 0318 0316 0329 033F 0334 0335 0337 033F 033E 033E 0324 0324 0331 0334 0334 0326 031B  
669 2190 30006 305 24 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0502 0000 0000 0164 0163 0146 014A 0147 0153 0147 013F 012F 0139 0154 0151 0147 0147 014F 0155 0156 0139 013F 012F 0147 013F  
0312 0307 030A 0317 0315 0316 02FE 02F8 0312 0327 0322 031F 031E 0329 032C 0323 0313 0302 0310 030F 0314 030E 02FD 02FC 0319  
716 2190 30006 305 25 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0602 0000 0000 0313 0317 0323 032B 032B 031E 030C 0314 032F 0337 0331 032F 0330 0333 032F 0326 0316 0317 0323 0327 0322 0319  
0314 031F 031A 0317 0307 0303 0329 033F 02E9 022D 019B 0160 0126 0109 014C 01FF 0288 02D8 02F6 02F9 02F4 0300 0319 0325 031D  
753 2190 30006 305 26 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0702 0000 0000 014B 0145 0145 0144 0135 013F 0160 014F 0154 013F 0160 014E 0166 0147 0139 013E 013C 0147 0141 012F 0129 0142  
015E 0152 0146 0147 0167 016C 016B 0161 0165 0160 0161 0152 014B 013D 015A 0151 0157 014C 013D 0147 015C 016C 0161 0157 0159  
800 2190 30006 305 27 136 0.5960E 03 0.2660E 03  
0802 0000 0000 0327 0306 02FF 0304 0321 0313 030F 030B 0317 0319 031C 030C 0303 0310 0317 031B 0310 0307 030F 0320 032C 0323  
0306 031A 0329 0324 0309 0247 0227 0243 02AA 02C6 02DC 02EF 02FF 0307 030B 02FF 0302 0323 032C 032A 031E 0323 0329 032E 0326  
857 2190 30006 305 28 0 0.5960E 03 0.2660E 03  
0902 0000 0000 01D1 01DF 01EB 01D3 01DC 0167 01E0 01E2 01CD 01CE 01C7 01DC 01D8 01D3 01CA 01BF 01CE 01E1 01D7 01D3 01CF 01DC  
0167 0177 0188 019F 01A3 0198 0183 0184 018E 018B 018F 017E 017A 018F 01A8 01A4 019E 019B 0197 01A8 01A7 01A5 018B 018F  
913 2190 30006 305 29 33 0.6050E 03 0.2650E 03  
0003 0000 0000 015F 0147 0133 0107 012A 01EF 026C 02B4 02E3 02FB 0309 0303 02FB 02F9 031A 031E 0319 0317 0317 0322 031F 030E  
0145 0146 0145 0158 0146 013F 0136 013F 0147 0144 0139 012B 015D 0149 0158 013F 0147 0147 014F 014B 0137 012E 013F 013F  
976 2190 30006 305 30 379 0.6050E 03 0.2650E 03  
0103 0000 0000 012C 0141 013E 016B 016F 0163 0170 0175 0173 0172 0169 0163 016A 0192 018D 017F 017C 0180 018F 018E 0181 0173  
0169 016B 017C 015F 0153 014E 0160 015A 0164 0155 0147 0157 016C 017B 0167 016F 0160 0174 0169 0157 014A 0141 014B 014C 013C  
1031 2190 30006 305 31 39 0.6050E 03 0.2650E 03  
0203 0000 0000 0324 0327 032A 031F 030F 0312 031E 0325 0325 0313 0294 018F 0123 00F3 00E6 00E2 00DF 00F7 0107 0103 0113 0117  
0119 0162 0183 0246 0283 02F4 0314 031A 0314 031F 033F 0343 0337 0337 0342 0347 034F 0347 0337 0330 0337 0336 0335 032B 031E



0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0052185 0.0099998 0.0055053 0.0 0.0132613  
 0.2102689 0.1428420 0.1467763 0.1297085 0.0795270 0.0988333 0.0512489 0.0427792 0.0189784 0.0289475  
 0.0115845 0.0044603 0.0 0.0152183 0.0055053 0.0057820 0.0 0.0 0.0 0.0074794  
 0.0135619 0.0116664 0.0195863 0.0208295 0.0265500 0.0280185 0.0390429 0.0549852 0.0529907 0.0578301  
 0.0689842 0.1000096 0.1052710 0.0910739 0.1221799 0.0745318 0.0552721 0.0235207 0.0265056 0.0074794  
 0.0377759 0.0127012 0.0193951 0.0142074 0.0228001 0.0396542 0.0653231 0.1401132 0.1777490 0.1929366  
 0.0990758 0.0662452 0.0304502 0.0207646 0.0181690 0.0392202 0.0026678 0.0004269 0.0001605 0.0001434  
 0.0065470 0.0121207 0.0158262 0.0426733 0.0840249 0.0390463 0.0151295 0.0180153 0.0015642 0.0003040  
 0.0126295 0.0033947 0.0132101 0.0285103 0.0559586 0.0259592 0.0064343 0.0139888 0.0005259 0.0  
 0.0110141 0.0025142 0.0113317 0.0277043 0.0616327 0.0236383 0.0122265 0.0101910 0.0010246 0.0  
 0.0074657 0.0031420 0.0045832 0.0300096 0.0344836 0.0117484 0.0064753 0.0074930 0.0 0.0  
 0.0073906 0.0039207 0.0040914 0.0196068 0.0500741 0.0195829 0.0058230 0.0018169 0.0 0.0  
 0.0 0.0025102 0.0070559 0.0183056 0.0283020 0.0090469 0.0023599 0.0 0.0 0.0  
 0.0054302 0.0 0.0026024 0.0116084 0.0220043 0.0059937 0.0027663 0.0028107 0.0 0.0  
 0.0 0.0 0.0 0.0063762 0.0031830 0.0063455 0.0 0.0030737 0.0 0.0  
 0.0 0.0 0.0037533 0.0109629 0.0182681 0.0036475 0.0 0.0 0.0 0.0  
 0.0 0.0 0.0 0.0096788 0.0125544 0.0201123 0.0 0.0 0.0 0.0

20 37 25

1735 0.418144E 01 0.381867E 01 0.826577E 00 0.118421E 01 0.360252E 00  
 1735 0.265000E 03 0.669000E 03 0.190933E 02 0.292806E 06 0.558917E 03

768	787	790	803	810	818	823	825	837	840
853	859	863	863	876	879	900	906	913	932
945	961	1019	1020	1030	1068	1068	1076	1090	1099
1122	1128	1142	1306	1442	1466	1528	1612	1693	2190
616	493	310	416	290	504	405	417	385	380
27	303	479	488	317	514	79	450	35	420
356	551	307	512	257	351	80	368	176	284
102	373	113	284	383	426	109	480	172	464
191	471	83	456	768	458	22	527	367	508
56	331	317	575	130	441	126	414	21	373
38	397	112	458	662	486	499	453	43	454
646	382	477	512	25	425	61	462	38	442
107	451	70	364	24	428	40	310	134	305
122	446	27	453	1306	423	22	487	381	462
303	465	272	396	638	430	578	406	285	495
253	320	356	578	395	459	364	460	102	487
154	403	146	475	52	405	51	454	863	410
238	428	86	599	102	442	145	475	86	570
262	463	605	458	617	494	152	457	370	266
59	443	33	429	175	561	82	550	167	278
62	514	322	445	76	448	21	462	73	494
70	434	20	437	2190	456	26	467	124	502
30	469	677	425	825	427	630	437	118	436
159	527	56	429	574	449	35	405	434	394
35	559	353	419	300	504	20	425	296	484
210	462	28	501	101	450	380	454	32	416
156	377	146	463	25	455	367	275	87	275
84	503	373	385	135	432	119	457	24	421
705	448	599	461	51	375	57	458	25	464
454	359	300	441	33	542	572	442	461	488
346	429	188	411	73	446	21	417	735	305
123	577	30	505	75	402	24	446	649	417
20	409	1486	457	101	401	102	457	677	415
36	410	115	452	479	269	23	413	619	496
202	379	193	416	182	488	20	531	290	485
239	441	396	275	242	537	196	428	411	317
34	403	707	380	21	404	22	464	863	443
354	452	128	509	200	361	66	406	131	290
76	429	47	478	355	285	206	357	194	529
200	557	218	433	245	275	498	403	79	535
707	422	447	557	52	425	156	377	97	464
42	487	406	425	45	421	253	446	241	374
249	420	106	417	112	561	707	433	175	439
331	298	349	410	96	373	663	443	448	392
106	491	58	453	1036	429	40	425	250	392
1142	495	119	448	419	443	324	452	184	461
158	428	115	567	26	397	764	457	123	401
173	306	486	391	132	453	32	430	20	413
29	484	25	470	22	455	1693	502	284	461
1020	403	63	471	224	459	400	414	59	419
61	452	46	573	442	402	151	357	205	439
26	474	470	437	57	452	238	355	24	468
132	367	370	454	201	497	135	412	611	436
284	584	94	596	450	417	859	418	685	390
44	519	298	283	228	460	76	368	254	455
129	459	84	581	632	345	251	414	53	447
636	451	178	568	170	443	247	447	363	365
144	457	573	406	33	487	33	469	20	299

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

612 468 48 555 434 281 353 515 68 429 787 276 32 418 453 552 104 464 630 446  
194 577 174 447 58 281 569 441 240 426 154 595 129 443 193 431 115 435 268 388  
389 461 66 439 47 395 702 448 532 571 527 271 402 433 46 419 724 428 52 443  
467 522 55 448 64 460 35 444 522 459 118 396 22 476 138 450 85 342 22 482

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

019 457 92 570 207 438 54 495 218 481 20 445 310 340 107 410 76 497 818 428
30 355 528 415 48 497 651 425 434 381 175 434 701 442 588 383 402 528 568 445
100 358 309 436 52 396 211 497 54 455 25 522 71 309 61 435 20 444 20 442
57 424 45 419 25 414 38 510 1090 457 84 426 567 535 509 310 129 283 87 457
823 578 454 354 296 486 25 431 900 565 279 438 545 474 518 447 724 448 124 463
135 555 51 546 553 447 37 436 312 497 237 511 407 453 373 424 329 423 136 402
263 418 229 583 172 478 545 477 609 460 448 481 465 572 153 433 151 450 621 447
314 505 390 433 172 318 110 508 240 276 224 444 113 552 36 474 28 513 38 434
932 428 26 426 790 462 124 451 20 381 51 357 21 372 201 559 311 441 67 527
113 443 147 450 110 438 22 418 20 493 1068 468 589 465 536 530 840 420 162 490
632 438 337 329 204 393 25 369 36 486 136 389 121 404 64 447 218 447 31 424
22 444 24 457 59 519 45 355 84 560 68 420 1122 594 227 449 238 407 692 430
281 462 335 433 167 449 22 476 162 582 643 444 369 436 30 425 23 347 1128 447
71 433 500 444 250 450 255 425 112 441 803 274 25 445 543 447 374 458 273 278
27 492 879 482 20 512 20 511 1059 375 183 468 622 428 320 579 289 440 236 380
173 408 93 285 54 324 501 409 316 405 80 437 837 407 154 418 354 422 48 407
130 429 24 455 1076 451 684 408 365 426 305 447 516 277 394 442 514 463 534 277
634 444 143 423 115 555 22 399 670 473 352 441 34 400 296 441 28 506 289 424
421 460 330 526 517 481 615 392 100 439 57 465 28 473 762 358 278 464 447 458
355 447 685 442 53 427 100 309 29 426 546 408 118 312 58 472 21 432 60 396
26 450 30 460 23 442 1528 424 346 517 311 384 243 450 301 314 466 407 124 476
80 515 209 571 55 493 286 433 172 582 63 382 411 453 392 473 25 441 180 456
600 415 25 420 553 488 61 407 350 488 433 571 379 452 199 487 318 494 405 425
69 418 21 371 44 329 127 426 213 432 40 438 598 419 60 420 300 589 131 485
53 449 256 504 142 416 142 479 321 482 31 428 325 318 30 439 82 347 20 456
359 461 35 432 284 423 945 486 439 401 120 443 227 480 145 412 113 400 21 427
610 450 961 405 68 427 485 448 306 436 335 422 22 450 544 457 27 417 252 464
51 480 404 407 230 278 52 449 121 467 44 404 600 473 32 452 28 550 671 431
273 508 264 275 82 395 296 447 190 417 206 380 280 378 200 415 125 386 616 305
525 435 170 333 280 432 240 505 199 499 157 429 442 276 288 283 106 399 29 459
605 424 369 441 46 408 691 520 409 426 120 397 194 433 240 410 67 379 557 408
98 466 385 404 253 452 157 544 55 460 112 415 142 415 97 343 558 492 170 453
39 480 227 459 388 421 27 493 297 325 121 332 54 353 62 462 587 277 279 485
20 388 470 508 43 448 31 433 31 347 372 455 36 466 357 442 95 390 115 437
78 434 713 377 246 496 736 428 74 418 122 575 31 400 32 505 48 569 29 541
25 540 1442 468 245 467 334 452 250 478 163 455 810 535 222 447 83 290 394 473
301 512 180 578 245 473 346 358 276 453 303 423 20 482 197 280 280 440 82 335
197 438 30 447 482 425 44 437 306 523 101 472 135 445 165 285 414 472 79 453
204 586 156 404 106 462 306 506 178 424 158 410 31 441 93 460 125 562 260 390
169 358 139 387 302 423 199 403 55 580 36 456 203 479 118 444 270 437 311 450
62 411 99 423 41 358 332 485 137 423 35 468 126 369 252 463 40 436 22 372
41 444 31 378 416 450 421 506 119 435 34 521 431 481 306 312 116 456 114 487
36 577 435 383 351 451 212 389 218 440 81 497 104 447 207 262 290 400 78 431
376 438 188 567 35 359 95 456 158 570 296 373 185 282 117 292 469 430 121 423
89 372 273 461 86 463 74 473 160 366 325 469 22 444 305 428 180 426 33 579
235 430 142 494 193 460 238 435 351 446 148 471 28 457 375 554 212 445 176 405
44 405 24 411 532 337 326 361 56 572 38 527 27 349 296 451 81 569 146 411
59 475 229 265 288 583 226 579 254 467 24 377 210 574 255 471 197 442 309 357
83 374 311 429 120 476 118 468 378 369 98 430 169 273 266 372 103 466 146 401
136 440 120 417 506 420 114 435 184 414 103 491 216 579 69 582 20 540 176 566
75 461 30 411 438 438 83 322 21 477 21 517 234 448 84 443 20 504 47 494
139 454 84 435 27 453 50 418 43 415 46 566 94 445 41 450 546 485 141 429
192 521 43 466 310 344 160 431 128 444 55 405 369 489 38 565 188 414 127 548
39 416 648 413 158 482 24 475 218 469 50 582 29 535 338 416 312 578 173 411
173 428 213 373 173 332 55 431 144 412 103 578 61 461 307 335 74 402 150 399
167 455 140 400 151 427 31 442 198 483 59 605 301 260 125 457 109 457 111 438
352 461 55 428 142 462 57 409 122 427 67 457 23 445 91 476 98 353 70 429
223 426 128 458 162 298 187 410 246 487 54 459 26 515 256 404 137 562 73 484
242 379 95 458 85 437 21 399 120 451 110 499 105 555 128 412 144 388 121 438
131 516 263 485 40 462 217 283 52 538 138 439 262 429 82 462 152 265 77 491





53 405	35 471	54 412	64 481	35 515	108 419	28 425	162 425	44 582	37 502
26 353	25 431	25 451	371 502	63 391	37 455	29 380	129 529	154 433	87 383
119 502	38 424	26 479	24 352	37 508	118 463	139 367	143 341	35 456	29 458
59 312	35 342	57 486	94 573	117 517	87 456	40 322	355 472	54 496	35 521
239 378	69 430	20 465	52 554	54 458	23 377	277 424	29 438	32 460	137 436
52 467	48 468	78 425	24 427	21 527	114 558	50 482	40 481	21 502	22 465
112 426	110 438	102 470	77 554	27 403	602 539	29 415	30 436	47 536	51 530
55 477	78 457	50 481	473 444	25 399	45 450	54 420	33 472	30 413	176 286
96 566	38 422	25 460	266 417	26 432	22 424	98 527	61 468	35 519	37 461
33 557	30 430	223 319	60 509	30 558	38 474	30 572	24 490	24 398	450 428
32 362	32 384	24 461	31 391	114 466	52 297	43 436	88 438	52 349	30 459
23 439	152 445	25 448	21 515	179 285	47 459	35 581	22 490	133 464	34 472
20 483	88 333	49 523	67 500	27 446	49 442	474 416	210 410	64 434	47 482
121 536	59 503	58 446	33 514	23 480	215 419	78 578	35 388	31 411	376 576
249 449	86 509	27 542	24 405	345 270	21 323	151 440	54 457	570 490	126 455
94 440	29 480	20 354	168 431	21 584	182 572	33 390	272 449	62 539	300 469
134 311	123 449	157 394	53 446	129 422	32 552	132 444	620 415	20 414	98 379
398 402	105 472	249 475	65 435	25 432	155 413	20 343	48 507	64 589	38 330
57 460	22 378	278 389	52 486	41 373	70 453	24 504	82 341	39 455	42 669
44 467	24 434	52 458	67 442	92 358	71 511	66 534	476 403	26 288	29 442
31 433	25 559	308 519	22 363	33 455	43 459	23 384	21 457	26 349	21 445
204 480	28 537	22 391	51 452	33 577	52 421	38 410	59 506	21 346	182 531
49 444	20 421	38 472	22 354	32 283					

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

4119

JOB NO. 039081

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL ANIZO)

13:24.25 03-18-70

USER: UORL  
CHARGE NBR: UORL

\*\*\*\* ON AT 13:24.28  
 \*\*\*\* OFF AT 13:31.40  
 \*\*\*\* ELAPSED TIME 431.276 SEC.  
 \*\*\*\* CPU TIME USED 80.758 SEC.  
 \*\*\*\* STORAGE USED 3402.73 PAGE-SEC.  
 \*\*\*\* CARDS READ 281  
 \*\*\*\* LINES PRINTED 744  
 \*\*\*\* PAGES PRINTED 20  
 \*\*\*\* CARDS PUNCHED 175  
 \*\*\*\* DRUM READS 16  
 \*\*\*\* APPROX. COST OF THIS RUN \$10.22

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

\*\*LAST SIGNON WAS: 13:49.32 03-17-70

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3