

\$SIGNON OORL T=4.0M C=600 P=150
**LAST SIGNON WAS: 14:37.54 11-13-69
USER "OORL" SIGNED ON AT 15:22.06 ON 11-13-69
\$RUN *FORTRAN SPUNCH=-OPJ PAR=SOURCE,MAP
EXECUTION BEGINS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION KONT(6000),ZMCLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
0003      DIMENSION OTP(20),KCONC(10000),CDIST(32,32),FCCNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VMAR(30),VLMAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION CSDT(32,32),OPTA(20),OPTB(20)
0006      572  FORMAT(6I10,2F12.4)
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(11I10)
0012      7  FORMAT (20A4)
0013      82  FORMAT(2F15.6)
0014      87  FORMAT (11I5,5F14.6)
0015      5  FORMAT (8I5,5F8.4)
0016      88  FORMAT(11E10.4)
0017      100  FORMAT(11I5,1E14.6)
0018      DATA FSF,LEN,MOD/'FSF',3,128/
0019      READ(5,5) NBR,NSSB,NLEV,NOS,NDIM,NCC,NCRC,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SCR
0020      READ(5,17) NSPDA,NSTDA,NDIP,DPC,DRM
0021      NSSBS=NSSB
0022      LT=0
0023      KOUNT=0
0024      JK=0
0025      MOLES=0
0026      MKONT=0
0027      NOG=0
0028      CONCN=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      NDR=0
0035      L=0
0036      NKSD=SDR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NDS)
0037      SOEK=FRT*FAC*NDS*2.0/FREQ
0038      CALL PCSTAP
0039      IF(NOC.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      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 (NDD.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCNC(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,MCD,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CORCT(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      NDR=NDR+1
0070      IF(NDR.GT.1) NSSB=4
0071      IF(NDR.GT.1) GO TO 30
0072      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSE+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      KLEVI=IBASE-A(I)
0079      IF (KLEVI.LE.NLEV) GO TO 40
0080      KCUNT=KCUNT+1
0081      MOLES=MOLES+KLEVI
0082      GO TO 60
0083      40      IF(KCUNT.LT.NKSD) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KONT(L)=KCUNT
0086      ZMOLE(L)=MOLES
0087      KONC(L)=MOLES/KCUNT
0088      IF(KCUNT.GT.MKONT) MKONT=KCUNT
0089      IF(KONC(L).GT.CCNM) CCNM=KONC(L)
0090      IF(KONC(L).LT.CCNCL) CCNCL=KONC(L)
0091      51      IF(KLEVI.GT.50) GO TO 50
0092      BASE=(BB*BASE+A(I))/(PB+1.0)
0093      IBASE=BASE
0094      50      KCUNT=0
0095      MOLES=0
0096      60      CONTINUE
0097      WRITE(6,572) L,MKONT,NBR,IBASE,NDR,KCUNT,CCNM,CCNCL
0098      GO TO 70
0099      80      NOG=NOG+1
0100      IF(NOG.GE.NORG) GO TO 63
0101      NDR=0
0102      NSSB=NSSBS
0103      BASE=0.0
0104      GO TO 73
0105      63      CONTINUE
0106      STOT=0.0
0107      S1=0.0
0108      C1=0.0
0109      S2=0.0
0110      SIC1=0.0
```

```

0111      C2=0.0
0112      S3=C.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*SOAD
0119      SOAD3=SOAD2*SOAD
0120      CONCZ=(KONC(I)-CONCL)/(CONCM-CONCL)
0121      COAD=SOAD*CONCZ
0122      COAD2=COAD*CONCZ
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*CONCZ
0133      ZMOLE(I)=ZMOLE(I)-KONT(I)*CONCL
0134      IF (ZMOLE(I).GT.ZMMOL) ZMMOL=ZMOLE(I)
0135      IF (KONT(I).LE.LMCL(I)) GO TO 78
0136      DO 72 I1=2,40
0137      IF (KONT(I).LT.LMCL(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)*SCEK/STOT
0146      IF (SUM.GT.DPC.AND.LMCL(I).NE.LMOL(I-1)) GO TO 54
0147      53  CONTINUE
0148      54  LMO=LMOL(I-1)
0149      IF (DRM.GT.0.0) LMO=DRM/SCEK
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      DCM=(CONCM-CONCL)/(NDIP-0.001)
0163      DVM=(LMO-NKSD)/(NDIP-1.001)
0164      DC=(CONCM-CONCL)/(NDIM-0.0001)
0165      DM=ZMMOL/(NDIM-0.001)

```

```
0166      DV=(MKONT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0167      DVV=(MKONT-NKSD)/(NMA-0.001)
0168      DCC=(CONCM-CCNCL)/(NMA-0.001)
0169      BLOG=ALOG(MKONT+0.0001)
0170      SLOG=ALOG(NKSD+0.0001)
0171      DLV=(BLOG-SLOG)/(NDIM-0.0001)
0172      DLVV=(BLOG-SLOG)/(NMA-0.001)
0173      KTOT=0
0174      DO 90 I=1,L,1
0175      KOZT=KONT(I)
0176      KTOT=KTOT+KOZT
0177      CLOG=ALOG(KOZT+0.0001)-SLOG
0178      CONT=KONC(I)-CONCL
0179      KOLT=KOZT-NKSD
0180      JKK=CLOG/DLV
0181      JMM=ZMOLE(I)/DM
0182      JCC=CONT/DC
0183      JNN=KOLT/DV
0184      JVV=KOLT/DVV
0185      JLV=CLOG/DLVV
0186      JCLC=CONT/DCC
0187      JKKK=KOLT/DVM
0188      JCCC=CONT/DCM
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      90 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      25 CMAR(I)=CMAR(I)/TVOL
0202      KGB=NDIP
0203      IF(NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0204      DO 95 I=1,KGB
0205      DO 95 J=1,KGB
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      95 DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVOL
0210      ADS=S1/STOT
0211      SMV=S2/STOT
0212      TMV=S3/STOT
0213      CVC=S1C1/STOT
0214      SMC=C2/STOT
0215      TMC=C3/STOT
0216      ACON=C1/STOT
0217      SMVAC=S2C1/STOT
0218      SMCAV=S1C2/STOT
0219      DMAX=MKONT*S0EK
0220      DRM=LMC*S0EK
```

```

0221      DMIN=(NKSD  J*SCEK
0222      WRITE(6,100) LMC,SCEK
0223      WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLCG,DLV,DLVV
0224      WRITE(6,87) MKONT,DMAX,DMIN,DRM,CCNCM,CCNCL
0225      WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0226      WRITE(6,87) NKSD,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STCT
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) (KONT(I),KONC(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,CCNCL,CCNCM,SCEK,TVCL,STCT
0241      WRITE(6,52) (LMOL(I),I=1,40)
0242      WRITE(6,OPTB) (KONT(I),KONC(I),I=1,L)
0243      19 CONTINUE
0244      END

```

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
TRCOM#	248	PCSTAP	24C	CORCT	250	WRITE	254	ALCG	258

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	28C	MOD	290	NSSB	294	NLEV	298	NOS	29C
NDIM	2A0	NOO	2A4	NORG	2A8	NMA	2AC	BB	2BC
FRT	2B4	FAC	2B8	FREQ	2BC	SDR	2CC	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DRM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2DC	KOUNT	2EC	JK	2E4	MCLES	2E8	MKONT	2EC
NOG	2FC	CCNCM	2F4	CONCL	2F8	ZMMCL	2FC	I	300
BASE	304	NDR	308	L	30C	NKSD	310	SQEK	314
TNBR	318	IBASE	31C	KLEV	320	FCCN	324	ITMZ	328
TSREC	32C	IPRT	330	KLEV1	334	STOT	338	S1	33C
C1	340	S2	344	S1C1	348	C2	34C	S2	35C
S2C1	354	S1C2	358	C3	35C	SCAD	360	SCAD2	364
SCAD3	368	CCNC7	36C	COAD	370	COAD2	374	I1	378
SUM	37C	IE	380	LMD	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
DLVV	3B8	KTOT	3BC	KCZT	3C0	CLOG	3C4	CONT	3C8
KCLT	3CC	JKK	3C0	JMM	3D4	JCC	3D8	JNN	3DC
JVV	3E0	JLV	3E4	JCLC	3E8	JKKK	3EC	JCCC	3FC
TVOL	3F4	ADS	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TMC	40C	ACDN	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	D77C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMOL	1553C	QTP	155DC	KONC	1562C	CDIST	1F26C	FCCNC	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 DORL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	486.60	600.00	113.40
CUMULATIVE TERMINAL TIME (HR)	0.60		
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	10	15	5
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	352.96		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-HR)	50.96		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-HR)	148.61		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	1.15		
CUMULATIVE LINES PRINTED	26380		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	727		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	2284		
CUMULATIVE CARDS READ	9596		
BATCH SESSIONS	52		
TERMINAL SESSIONS	2		
EXPIRATION DATE AND TIME:	01-06-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

\$RUN *MOUNT:PAR=G654 CN 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G654 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT

DT: MCUNTED ON TOC1
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 = 10F000 SIZE = 027B74

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GFTSPACE	014F00	*		FRFESPAC	015262	*		ERROR#	01ABE4	*	
MTS#	01AC00	*		CANREPLY	01D13E	*		GDINFC	01D1CE	*	
SETTOERR	01D402	*		PCINT	01DD88	*		SCARDS#	01E390	*	
SPRINT#	01E3A2	*		SPRINT	01E3A2	*		SPUNCH#	01E3B4	*	
SERCOM#	01E3C6	*		READ#	01E444	*		READ	01E444	*	
WRITE#	01E460	*		WRITE	01E460	*		LCSYMBOL	01EF40	*	
CORCT	1040D8		1040D8	PCSTAP	10424C		1040D8	REWIND#	10431C		104310
IHCLOG	1044A0		1044A0	ALOG	1044BC			IBCOM#	10C00C		10C000
MAIN	10F000		10F000	ADCON#	134000		134000	FCVZC	134154		
FCVAD	1341FA			FCVLD	134282			FCVID	1345A8		
FCVFO	134A9A			FCVCO	134CAC			FIDCS#	1350AC		1350A0

EXECUTION BEGINS

0D07	0F0F	0F0F	032E	02FA	0327	037E	0357	0325	0336	035C	0371	0352	032E	0325	0347	035F	0349	0337	032A	031F	0341	036C	0352	034A
0300	033E	033D	031B	0325	0327	0341	0361	0360	034F	0359	0374	037C	035F	0328	0332	034C	0358	0351	032C	030C	0318	0346	036C	0350
1		147		30006		827		1		0	0.5360E	03	0.5360E	03										
0C07	0F0F	0F0F	0336	0349	035F	0344	030C	031B	0364	0352	0336	0357	034F	0349	0361	0357	033D	032A	0238	034F	033D	031C	0322	0348
0372	0356	0341	0351	0363	0366	0363	032F	0313	033A	034A	0354	0354	0325	030E	033C	0353	034E	0342	0334	0336	0239	033B	032C	0306
2		702		30006		840		2		0	0.5360E	03	0.5100E	03										
0B07	0F0F	0F0F	0382	035E	0349	0359	037F	0383	0345	0324	032E	0323	031B	0320	0326	030E	0339	035D	0346	034F	0354	034F	0360	0365
0319	0326	032C	0322	02F8	02DC	0314	0337	0334	033A	033C	034A	0361	0352	032F	0315	032A	033F	032F	033E	0337	031F	033C	0364	0342
2		702		30006		835		3		0	0.5360E	03	0.5100E	03										
0A07	0F0F	0F0F	0357	0346	032E	030F	02FE	0320	036A	036D	0344	033F	0354	0360	0357	032E	02FF	030A	032F	032F	0311	02EE	02CF	02F9
033F	034D	0351	0321	0307	0306	0329	035B	033F	03CE	02F6	030F	033F	034B	034D	035B	037B	038C	0366	0333	033E	0351	0356	0353	034B
13		702		30006		831		4		0	0.6260E	03	0.2210E	03										
0907	0F0F	0F0F	0367	0371	0366	0342	0330	0339	033A	0327	031F	02FF	030D	035F	035E	0337	034E	034A	0356	0373	034B	032C	0349	033A
019F	0189	017B	017E	017F	0192	018D	0163	0143	0147	0171	016D	0159	014E	0144	0183	01B6	01A7	018D	0194	0197	0187	0166	013F	
19		750		30006		826		5		53	0.6260E	03	0.2210E	03										
0807	0F0F	0F0F	0199	0193	019A	01B4	01B7	01EA	01A7	0171	0180	01AB	0186	0176	0153	012C	0169	018C	016B	0191	01A7	0181	01A2	0197
02FA	0341	034E	033A	0347	0359	035E	035C	0366	033F	0327	034F	0357	034F	033F	032A	0342	037E	037E	0340	034B	0366	0377	0384	036D
25		750		30006		828		6		0	0.6260E	03	0.2210E	03										
0707	0F0F	0F0F	033C	035E	035D	0352	035B	0347	0346	034F	031C	0306	0320	0349	0367	034F	032F	032B	036C	0386	0364	0349	035E	035B
02F7	0303	0346	0362	034B	033B	0334	032F	0344	0337	0304	02EF	0327	033F	031F	02F4	02E8	030E	035F	036C	033F	0327	0331	0346	0343
43		750		30006		827		7		0	0.6320E	03	0.2150E	03										
0607	0F0F	0F0F	030F	033C	0363	0347	0344	033F	033C	0363	0361	031B	0304	0322	0337	032C	0319	02F4	02FB	033B	0357	034E	0359	034C
0319	02F4	02F6	0317	033D	033E	033B	0355	034B	034D	033F	0303	0317	033A	032D	0327	031F	02F3	02EA	0340	036B	0347	0344	0344	034E
44		750		30006		829		8		0	0.6320E	03	0.2150E	03										
0F06	0F0F	0F0F	02FC	02F2	0338	0374	0364	035C	036B	036C	0356	0347	0319	0299	023F	0240	0241	0213	01DB	0243	0306	0337	032F	0337
00D1	010E	00EB	00D3	00B5	00D7	00F5	00F8	00E7	00DD	00FC	011E	00F6	00C5	00B1	00BA	010A	011F	0120	0114	00FC	0100	011F	00FF	00A6
51		931		30006		828		9		361	0.6320E	03	0.2150E	03										
0E06	0F0F	0F0F	010E	0107	0113	010F	01CF	012E	0114	00EF	00E2	00FA	00E5	00D3	0106	00E3	00A3	00F7	012B	013C	013C	0133	0125	0114
035C	0332	031F	0333	0347	0341	033F	0319	031B	034F	0369	0354	0350	0348	0367	038C	0358	0319	0317	0327	032E	0314	02FA	02F9	02FC
60		1573		30006		826		10		0	0.6320E	03	0.2150E	03										
0D06	0F0F	0F0F	022E	0216	023A	023E	022E	0247	023F	0227	025B	0277	0265	025C	0248	024F	025F	0267	023C	020C	0225	0236	0236	021E
013F	0173	018F	0174	0165	016C	0180	0178	0160	0132	0122	014F	0167	0137	010C	0107	013F	0187	0187	017A	017A	015C	0161	0158	013C
78		1573		30006		821		11		215	0.6320E	03	0.2150E	03										
0C06	0F0F	0F0F	012D	0157	0140	0120	0142	0149	0156	0149	01CF	0114	0136	0132	0128	0132	011E	012E	017B	019B	0196	0172	0162	0161
038F	0364	037D	0380	038F	037C	0372	035C	034F	036B	036B	0345	034F	033E	0329	0329	0317	02F5	0316	0338	0336	032C	02F4	02E4	0314
60		1573		30006		821		11		215	0.6320E	03	0.2150E	03										

516	1573	30006	814	32	0	0.6320E 03	C.2000E 03	0B0F 0E0F 0F0F 034E 032F 0323 033F 0351 035A 034B 0336 033D 0349 0345 032B 030B 0300 0317 033B 033E 031F 0226 0347 025F 0353
522	1573	30006	803	33	0	0.6320E 03	C.2000E 03	0A0E 0E0F 0F0F 0312 0303 02F5 02E7 02D2 02F2 032B 032C 0326 0331 0344 0355 0342 0307 02E4 02EA 0306 0313 0305 02F2 02C5 0307
537	1573	30006	796	34	0	0.6320E 03	C.2000E 03	090E 0E0F 0F0F 0344 034C 0337 0357 035C 03CB 0300 032E 0316 02FF 0302 02F7 02EF 0329 0344 032F 032C 032A 0331 033F 032F 031E
548	1573	30006	791	35	168	0.6480E 03	C.2000E 03	080E 0E0F 0F0F 0086 009C 00A1 00A8 00B0 00A2 0086 0097 00B3 00B1 00BF 00AD 0058 0059 008E 00A7 0092 009A 0077 0079 00C6 00DA 00AB 009E
568	1573	30006	783	36	0	0.6480E 03	C.2000E 03	070E 0E0F 0F0F 0333 0333 033A 03CE 02D6 02E9 030B 0303 02F6 02F7 02DD 02F6 0322 0327 031F 032E 031F 0324 0326 02FE 02E7 02E1
577	1573	30006	777	37	0	0.6480E 03	C.2000E 03	060E 0E0F 0F0F 02F8 02F3 02C6 02CF 0323 032B 03CD 02F3 02EA 030F 0327 02FF 02CF 02CF 02E0 02EF 02D7 02C7 02BD 02C7 0317 0323
579	1573	30006	777	38	0	0.6480E 03	C.2000E 03	0F0D 0E0F 0F0F 0306 0305 0314 0337 0338 0300 02DC 02FF 0327 0324 0316 02E4 02D4 02FA 0332 0337 0326 031F 0318 031E 02F8 02CC
603	7071	30006	765	40	221	0.6480E 03	C.2000E 03	0E0D 0E0F 0F0F 00CA 00C5 00D6 00DF 00D7 00E3 00B9 00DF 0101 0116 0117 011E 0123 0129 0114 00DE 00C5 00EA 00FA 00E9 00L8 00CB
619	7071	30006	764	41	0	0.6480E 03	C.2000E 03	0D0D 0E0F 0F0F 00CC 00FB 0121 00F7 00F3 00FF 010E 0126 0106 00D6 00E1 00DE 00DB 00CF 00B8 00B7 00E7 010E 0107 01CE 0120 012C
628	7071	30006	767	42	334	0.6480E 03	C.2000E 03	0C0D 0E0F 0F0F 02F7 02B7 02C4 02ED 02FC 02FF 02DE 02C7 02C3 02F7 0302 02EF 02E0 02F4 0310 0323 030E 02E3 02E0 030F 03CF 02F3
640	7071	30006	772	43	455	0.6480E 03	C.2000E 03	0B0D 0F0F 0F0F 01FE 022F 023F 025D 025C 0246 022F 0213 01EB 01FF 020F 0221 0224 01F7 01EB 0233 027B 025F 022E 0211 022D
667	7071	30006	769	44	185	0.6480E 03	C.2000E 03	0A0D 0E0F 0F0F 02D7 02FE 030F 0302 02DA 02C6 0300 034A 0337 0314 0320 0320 0319 031B 030C 02E6 02E1 02F9 02EE 02D7 02C7 02CF
688	7071	30006	772	45	0	0.6480E 03	C.2000E 03	090D 0E0F 0F0F 0317 02F8 02F4 030E 0317 02FB 02E7 02CF 02F9 02F9 02CF 02C6 02B8 02A7 02E6 0314 0304 0303 02F8 0304 0304 02D4
697	7071	30006	773	46	653	0.6480E 03	C.2000E 03	080D 0E0F 0F0F 02F7 02F9 02F0 02F1 02D7 02AC 02DA 031F 0317 0303 0312 031F 0330 0322 02E2 02D7 02DF 0302 030C 02E0 02B8 02BC
727	7071	30006	770	47	269	0.6480E 03	C.2000E 03	070D 0E0F 0F0F 010B 00FA 00FF 0113 00F7 00F6 00CF 00AB 00AE 00D3 00E6 00C7 00A6 008F 00AB 00D6 00F5 00C7 00BF 00C1 00C9 00EC
754	7071	30006	772	48	114	0.6480E 03	C.2000E 03	060D 0E0F 0F0F 00C1 00BF 0115 0124 01CF 00E2 00C2 00D5 01CB 0123 0120 010E 00F6 00FB 010D 0102 00EF 00F9 00F4 00EE 00E1 00D4
771	7071	30006	774	49	447	0.6480E 03	C.2000E 03	0F0C 0E0F 0F0F 016F 0192 01BF 01A9 01A2 01B4 01CE 01E4 01C0 0196 016F 0181 018E 018A 0180 0155 0160 01BB 01D9 01A8 018C 0181
794	7071	30006	776	50	0	0.6480E 03	C.2000E 03	0E0C 0E0F 0F0F 013F 0113 00D1 00D6 0104 010E 00E0 00D7 00CF 00CC 010E 013D 013D 0137 012F 0119 0118 00EA 00CA 00CE 00EF 00EE
812	7071	30006	778	51	139	0.6480E 03	C.2000E 03	0D0C 0E0F 0F0F 02DA 02CC 02FD 0323 031E 0316 031E 031F 032B 0313 02D5 02BD 02EF 0306 0303 02F4 02DC 02E7 031F 0347 0324 0306
812	7071	30006	778	51	139	0.6480E 03	C.2000E 03	0C0C 0E0F 0F0F 011F 012F 0117 00F2 0107 013C 014F 012B 00F4 00DC 011F 0140 012E 012B 011C 0132 014F 0139 0119 00E7 01CF 0147
812	7071	30006	778	51	139	0.6480E 03	C.2000E 03	0B0C 0057 0043 007A 00DB 00E7 00C9 00C6 005F 0087 008B 005F 003C 0064 0069 0076 008A 0078 005D 0086 008C 00AA 008A 00A1 00AB

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

1256	7071	30006	802	72	0	0.6480E 03	0.1940E 03	080A	0E0F	0F0F	02EE	0327	033E	0312	0306	02FE	03CF	033E	0333	0300	02EC	0302	0309	0314	02FF	02E2	02F4	0323	0335	0313	0301	030F
0101	0115	0109	00F1	008A	00AA	00B6	00D0	00C6	00C3	00C6	00EE	0122	0127	0117	010D	0119	0117	00FE	00CF	00BF	00CF	00FF	00F7	00D7	1278	7071	30006	800	73	37	0.6480E 03	0.1940E 03
0A0A	0E0F	0F0F	00FC	00FC	00F4	00B9	00C4	00CD	00BE	00BF	00A7	00E7	00B4	00E4	00ED	00E9	00EF	0104	013D	013F	00FB	00C4	00C5	00E6	1297	7071	30006	795	74	292	0.6480E 03	0.1940E 03
090A	0E0F	0F0F	032D	0306	02EF	030C	0327	0330	032E	032F	0327	031F	033B	032A	0302	030A	032F	0332	0327	0312	02F6	030F	032F	0339	1320	7071	30006	800	75	0	0.6480E 03	0.1940E 03
080A	0E0F	0F0F	034E	034C	0322	032B	034F	031F	02F2	02F7	0323	032B	0317	02FF	0302	032C	034F	0335	030E	0326	0327	033A	034E	0322	1334	7071	30006	803	76	0	0.6480E 03	0.1940E 03
070A	0E0F	0F0F	0308	031F	0322	030E	02F7	02F8	032C	032E	02F4	02D7	0301	0320	0334	0334	03CF	02F1	0307	0316	02FB	02FC	02E9	02E2	1354	7071	30006	797	77	0	0.6480E 03	0.1940E 03
060A	0E0F	0F0F	0334	033E	031E	031C	0330	0350	0357	032F	02F9	02FE	0321	0322	030F	02EC	02DF	030F	033F	0341	0344	031F	027F	01C9	1378	7071	30006	793	78	103	0.6480E 03	0.1940E 03
0F09	0E0F	0F0F	0319	02F9	02C2	02D7	030C	0313	0303	02EB	02AC	02C5	0306	031A	02FC	02F1	0308	0320	032C	02F3	02B1	02B4	02E5	02E5	1406	7071	30006	787	79	330	0.6480E 03	0.1940E 03
0E09	0F0F	0F0F	0306	02CE	02BF	02FE	0326	031F	0309	0312	0320	0347	033A	0304	0300	02FE	02EF	02F7	02E0	02D5	03C2	032F	032A	1434	7071	30006	786	80	0	0.6480E 03	0.1940E 03	
0D09	0E0F	0F0F	02CC	02F7	032E	0312	02EF	02E6	0307	0326	0314	0302	02E2	02D5	0337	0350	031A	0321	032F	0346	0357	0347	0311	0307	1455	7071	30006	787	81	307	0.6480E 03	0.1940E 03
0C09	0E0F	0F0F	015D	0147	0118	010B	012F	0150	013F	013C	0144	0137	0157	0142	0CE9	00EB	0125	0152	013B	0126	0CF2	00D7	0119	0157	1481	7071	30006	787	82	46	0.6480E 03	0.1940E 03
0B09	0E0F	0F0F	014D	0143	014C	0168	0165	0130	0134	0147	0158	016E	0158	013C	0127	014F	0177	0175	0163	0147	014F	0167	0175	014F	1504	7071	30006	793	83	65	0.6480E 03	0.1940E 03
0A09	0E0F	0F0F	0317	032B	0327	031F	030B	02F7	032B	0364	0259	0343	0332	0336	033F	032B	030F	0312	0337	031D	02F3	02E7	02BE	02C2	1528	7071	30006	803	84	205	0.6480E 03	0.1940E 03
0909	0E0F	0F0F	01B6	0194	016B	0165	0184	01B7	019E	016E	015F	0172	0169	015F	013F	0129	0137	0172	0194	0198	01E9	0283	02F0	032A	1545	7071	30006	807	85	568	0.6480E 03	0.1940E 03
0809	0E0F	0F0F	0148	011A	013E	0147	0144	0133	01CF	0129	0157	0142	0124	0134	0127	013E	0147	0136	0129	0132	015E	0160	011E	0103	1568	7071	30006	806	86	0	0.6480E 03	0.1940E 03
0709	0E0F	0F0F	032C	0341	0336	031F	032A	032E	0340	0356	032F	0310	031F	032C	032F	0317	02FE	02FA	032A	0356	034F	0347	033E	033C	1594	7071	30006	805	87	46	0.6480E 03	0.1940E 03
0609	0E0F	0F0F	0172	0143	014E	0157	015E	015F	0132	0124	0137	0177	0181	0153	0157	0156	0163	0154	012E	0115	0134	013E	0147	0142	1619	7071	30006	800	88	595	0.6480E 03	0.1940E 03
0508	0E0F	0F0F	02CF	02E1	0308	031C	030B	0320	030F	0313	0317	0304	02D5	02D3	02FA	0303	02FE	02CF	02CE	02EC	031B	032E	0322	032A	1657	7071	30006	801	89	0	0.6480E 03	0.1910E 03
0408	0E0F	0F0F	01F9	01DC	01E8	020F	022A	01FF	01C7	01E6	020C	0213	020E	01CF	01BD	01DD	01E9	01DB	01AF	01A7	01C2	01EC	018F	018B	1692	7071	30006	814	90	70	0.6480E 03	0.1840E 03
0308	0E0F	0F0F	0344	033E	0341	032C	030D	031E	0334	0337	0320	02FD	0300	0341	0361	0355	034F	0357	0363	0368	034F	032B	0304	031B	1749	7071	30006	823	91	8	0.6480E 03	0.1840E 03
0208	0E0F	0F0F	01F9	01DC	01E8	020F	022A	01FF	01C7	01E6	020C	0213	020E	01CF	01BD	01DD	01E9	01DB	01AF	01A7	01C2	01EC	018F	018B	1792	7071	30006	814	90	70	0.6480E 03	0.1840E 03
0108	0E0F	0F0F	0344	033E	0341	032C	030D	031E	0334	0337	0320	02FD	0300	0341	0361	0355	034F	0357	0363	0368	034F	032B	0304	031B	1849	7071	30006	823	91	8	0.6480E 03	0.1840E 03
0008	0E0F	0F0F	0344	033E	0341	032C	030D	031E	0334	0337	0320	02FD	0300	0341	0361	0355	034F	0357	0363	0368	034F	032B	0304	031B	1892	7071	30006	823	91	8	0.6480E 03	0.1840E 03
0000	0E0F	0F0F	0344	033E	0341	032C	030D	031E	0334	0337	0320	02FD	0300	0341	0361	0355	034F	0357	0363	0368	034F	032B	0304	031B	1949	7071	30006	823	91	8	0.6480E 03	0.1840E 03

1760	7071	30006	838	92	0	0.6480E 03	0.1840E 03
0B08 0E0F 0F0F 033F 0337 0327 0323 034F 0382 036A 033C 0353 0350 0351 0352 032F 031F 0335 0356 035C 0339 0304 C2C7 0324 0367							
0376 0374 0380 C38C 0377 034F 033F 0357 0372 0367 034C 033D 032B 034E 0386 03A0 038B 0371 0369 036C 0385 C36C 034E 035C 0368							
1762	7071	30006	846	93	0	0.6480E 03	0.1840E 03
1205	0.129067E-02						

.4640E 020.1285E 030.4640E 020.2386E 060.7023E 030.3511E 030.2320E 020.8864E 010.3892E 010.4972E 000.2486E 00

7071	0.912630E 01	0.632426E-01	C.155525E 01	0.648000E 03	0.184000E 03
1762	0.716975E 00	0.159505E 01	C.104609E 02	0.434705E 00	0.108962E 01
49	0.571587E 00	0.395432E 00	C.294534E 00	0.306946E 00	0.702546E 03
0.1069523	C.0293201	0.0215267	0.0265117	0.0783485	C.1685827
0.0069539	C.0034237	0.0	0.0085923	0.0096558	0.0194990
0.0030123	0.0	0.0027698	0.0	0.0032290	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0019874	C.0008651	0.0005492	0.0014841	C.0031078	0.0057950
0.0065297	0.0016568	0.0010194	0.0024502	0.0041492	0.0122218
0.0146279	C.0066435	0.0031206	0.0042723	0.0136195	0.0219419
0.0249909	0.0053523	C.0054533	0.0104052	0.0206194	0.0524540
0.0433804	0.0111546	0.0076758	0.0033319	0.0320183	C.0608626
0.0188083	C.0050327	C.0037084	0.0091838	0.0125799	C.0272684
0.0035817	C.0020388	0.0027698	0.0039766	0.0019102	0.0075380
0.0030123	0.0	0.0	0.0	0.0032290	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
0.0198333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0463707	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1075162	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2425891	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3105637	0.0062652	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1041439	0.0850269	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0142771	C.0307532	C.0097807	0.0	0.0	0.0
0.0030123	0.0032290	0.0	0.0036111	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
0.4803366	0.3647901	0.0995942	0.0267799	C.119003	0.0036111
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0083076	C.0115256	0.0200757	C.0262950	0.0417255	0.0657907
0.1147566	0.0744142	0.0368912	0.0179598	0.0098523	0.0
0.0103226	C.1065959	0.0227923	0.0099515	0.0121281	0.0121685
0.0619739	0.1261078	0.1275441	0.0683070	0.0600857	0.0502003
0.0151495	0.0054441	0.0024668	0.0053339	0.0143524	0.0277203
0.0238557	C.0065572	0.0058923	0.0085170	0.0186430	0.0482001
0.0261682	0.0082360	0.0046158	0.0061641	0.0203678	0.0427119
0.0199122	0.0054349	0.0038076	0.0019286	0.0169918	0.0335630
0.0205478	0.0010910	0.0034329	0.0045680	0.0066509	0.0163875
0.0013188	0.0039417	0.0013114	0.0028625	0.0056241	0.0086070
0.0033723	0.0	0.0	0.0	0.0016880	0.0033539
0.0035817	0.0	0.0	0.0036790	0.0036864	0.0055103
0.0	0.0020388	0.0	0.0020498	0.0	0.0020278
0.0030123	0.0	0.0027698	0.0	0.0032290	0.0
1762	0.912630E 01	0.632426E-01	C.716975E 00	0.159505E 01	0.434705E 00
1762	0.184000E 03	0.648000E 03	C.129067E-02	0.544435E 06	0.702546E 03
926	931	931	933	952	953
969	973	981	988	990	1002
				954	959
				964	967
				1010	1015
				1040	1049

	1091	1094	1104	1108	1110	1114	1116	1126	1205	1244									
	1325	1336	1387	1405	1508	1573	1640	1758	1966	7071									
147	536	702	510	418	449	420	626	426	531	432	434	407	438	306	361	171	531	301	221
321	486	325	460	263	509	370	480	750	470	212	615	182	585	510	479	80	456	314	446
102	590	133	596	270	613	487	619	279	464	392	632	665	215	348	627	414	521	371	235
231	499	111	414	89	573	356	489	621	217	244	409	584	217	422	614	194	275	121	469
291	533	56	362	70	429	55	450	66	396	931	228	588	226	789	403	815	510	343	484
209	285	793	563	151	217	205	546	177	447	251	607	1573	560	199	294	981	230	449	624
576	229	340	475	207	419	604	631	338	383	424	555	319	459	392	223	223	609	271	619
99	398	475	232	133	597	60	573	385	237	672	627	291	606	507	478	264	471	331	373
240	463	122	457	143	506	109	439	193	348	288	502	222	220	306	512	278	619	1108	580
495	572	228	603	520	220	229	527	246	328	717	602	356	486	151	501	74	538	509	371
122	558	466	463	178	598	434	444	89	493	96	477	294	482	82	544	190	530	222	227
387	547	304	458	548	224	434	482	125	538	450	208	609	220	394	445	514	610	399	214
268	610	281	223	145	593	472	462	150	225	350	451	297	545	225	424	259	420	185	491
63	424	879	615	297	318	578	611	311	610	112	463	509	621	241	504	53	444	465	595
405	217	273	537	626	287	239	525	607	561	673	406	195	440	159	460	454	452	77	571
60	483	1508	298	282	478	162	608	1126	544	405	451	563	506	289	379	254	465	565	625
164	420	422	484	329	503	718	218	190	221	261	536	477	622	192	533	250	418	202	472
954	365	334	468	212	270	103	454	565	625	172	230	279	359	353	475	226	453	113	495
797	546	227	472	287	467	916	479	342	528	429	559	148	603	385	531	488	624	236	610
137	437	294	400	293	408	275	440	186	217	973	495	293	325	321	611	176	501	1116	327
188	243	367	226	969	222	435	479	333	533	342	323	178	564	511	431	388	217	630	534
378	486	386	433	694	628	181	467	86	232	88	230	170	402	196	225	146	425	526	622
162	369	511	480	307	612	787	333	759	517	486	489	86	227	390	222	203	447	1387	468
61	567	159	541	344	378	347	594	473	521	281	457	478	220	324	415	295	454	102	448
387	503	182	499	524	480	306	363	171	605	333	540	85	416	610	474	223	229	289	475
86	445	604	351	77	431	485	228	150	607	93	353	1325	550	369	445	452	437	128	465
534	385	225	565	424	431	172	605	287	600	401	445	567	493	635	610	262	617	392	568

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

015	631	765	417	366	494	489	513	319	619	168	610	144	535	107	465	630	225	121	391
238	588	185	543	276	258	180	400	242	375	99	322	781	435	515	308	460	224	679	286
393	516	192	419	445	628	65	414	305	228	160	469	51	377	69	452	495	453	988	454
229	464	405	467	353	521	256	463	277	438	386	568	156	258	263	428	440	419	246	232
271	455	304	618	212	466	503	484	329	455	1010	459	240	617	499	406	219	565	258	515
194	607	633	328	99	461	358	341	398	347	245	449	75	224	647	228	148	613	357	472
96	459	160	453	184	472	72	547	332	624	143	469	92	472	787	513	306	467	636	426
131	600	753	469	370	393	331	532	549	232	292	437	166	467	384	455	509	597	366	223
390	388	316	223	69	473	377	596	416	497	184	620	298	520	272	385	161	469	403	623
246	223	145	476	193	456	118	469	451	252	312	431	227	475	179	443	335	442	406	477
200	411	307	334	241	622	266	301	249	530	210	205	157	411	226	481	376	467	323	223
82	599	196	432	279	458	310	419	204	468	208	217	546	631	169	243	202	502	260	515
201	630	259	224	296	484	226	552	279	613	151	434	321	448	82	561	361	555	340	474
171	506	358	234	103	442	387	235	208	349	241	536	235	236	113	452	248	489	347	227
374	224	200	491	305	443	260	450	115	600	551	247	152	406	272	613	67	441	517	550
88	502	63	250	261	458	245	351	95	397	128	458	162	462	210	423	155	439	102	579
193	225	57	480	359	230	211	440	113	477	88	516	296	617	108	437	52	432	286	421
148	544	232	200	235	499	258	613	198	509	369	519	130	247	96	483	131	203	80	225
49	359	200	588	62	585	210	475	109	451	344	473	173	476	111	562	201	609	153	413
125	431	320	349	180	426	93	580	85	471	56	325	471	532	187	211	155	211	147	342
303	495	110	440	109	601	58	215	86	220	80	431	72	402	162	425	84	573	68	555
236	428	70	386	122	336	86	441	114	422	82	406	88	501	93	448	49	506	132	304
204	430	95	587	116	386	120	300	87	511	96	472	65	359	57	289	82	427	49	388
130	394	54	224	111	576	61	464	52	439	84	449	76	395	833	474	425	416	162	438
278	468	53	379	254	459	216	371	75	455	292	464	692	231	444	464	386	483	606	449
232	615	491	626	487	234	637	504	229	461	413	551	208	573	169	590	265	572	159	621
220	562	402	625	343	547	201	222	147	415	202	382	88	490	180	459	206	598	381	450
567	386	167	228	291	323	152	598	476	442	661	517	362	525	736	648	251	627	67	606
362	258	179	240	671	454	285	464	64	223	168	221	155	475	96	495	147	241	270	472
176	514	115	238	76	558	246	312	579	467	280	400	71	476	552	486	754	273	258	404
382	469	389	414	325	528	515	471	330	233	69	429	224	362	62	371	94	415	162	324
57	369	1758	410	116	564	314	613	90	450	745	547	389	231	131	546	76	508	7071	521
91	476	122	543	434	626	890	482	310	341	501	565	230	539	123	600	622	628	231	620
261	377	638	634	279	463	337	519	222	502	456	458	247	332	95	429	50	461	536	475
224	486	62	237	275	452	121	452	287	463	95	510	192	594	252	616	115	467	583	218
362	216	267	523	874	553	665	468	353	440	598	628	466	491	230	605	410	220	304	288
348	473	676	222	253	214	790	441	600	621	405	222	351	463	604	346	268	563	477	379
455	388	214	432	774	527	454	481	437	514	222	488	166	525	519	408	247	602	358	455
138	610	165	426	357	333	341	603	642	217	147	460	67	437	255	512	118	465	222	465
165	221	91	229	413	615	510	423	266	541	762	380	240	489	185	585	103	433	108	577
283	611	165	578	547	604	535	515	405	622	537	452	298	453	173	600	908	514	137	539
464	466	94	433	376	493	416	381	132	484	50	547	215	475	155	445	283	434	171	469
829	479	343	496	169	552	124	237	1336	617	428	395	510	617	722	552	125	577	416	603
449	453	267	613	193	224	52	213	393	554	248	614	386	449	391	498	148	392	246	601
413	618	162	602	431	458	558	439	65	455	294	222	98	597	410	256	82	474	303	461
553	588	69	242	434	464	249	210	251	470	166	379	196	227	926	498	79	427	328	501
146	472	389	594	395	585	339	612	67	286	440	478	259	485	562	563	319	294	137	405
325	396	193	461	328	216	481	566	354	567	110	602	668	611	69	416	327	215	181	216
239	427	113	489	78	576	933	445	204	351	192	291	51	497	51	506	330	620	232	213
776	445	457	418	467	548	257	441	362	573	225	573	284	489	759	553	54	246	636	483
173	444	563	507	414	620	219	401	535	209	225	604	538	514	451	373	237	605	577	620
440	572	290	420	487	214	103	598	353	207	94	214	122	419	628	618	114	494	315	388
352	469	126	452	335	388	595	629	124	219	683	215	519	460	519	615	275	474	78	575
359	623	239	454	179	533	210	234	50	420	1040	401	108	425	437	475	96	466	407	509
203	320	873	477	239	482	409	623	502	414	210	230	160	461	88	429	1110	274	320	443
254	454	408	402	516	221	404	469	142	402	259	446	515	601	335	430	49	396	279	501
150	623	1091	639	646	327	302	233	714	299	209	497	422	555	211	464	346	618	637	474
431	630	438	537	298	554	287	467	500	476	322	540	427	628	330	453	387	454	374	444
88	476	354	467	189	397	953	489	72	226	270	415	169	248	403	459	56	415	73	464
156	217	52	257	448	385	296	621	271	602	430	623	218	532	409	410	670	633	308	406

6
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

329	450	646	627	303	478	140	227	449	484	212	444	347	546	588	388	139	563	521	522
198	608	416	217	674	576	308	457	959	537	451	615	362	615	125	236	62	514	523	467
346	442	320	219	520	440	740	572	448	499	190	553	193	431	630	413	62	483	394	460
362	211	365	433	220	444	324	484	427	423	103	579	240	217	70	409	488	532	208	375
220	227	850	560	228	377	339	610	83	223	382	221	272	469	194	219	111	352	774	447
523	456	193	279	170	407	532	500	187	222	451	223	235	544	126	491	175	599	125	226
893	440	159	234	152	261	296	495	370	436	358	552	673	618	276	448	347	459	216	223
327	511	919	401	250	536	51	469	379	463	89	427	547	491	220	605	481	480	329	479
101	442	524	423	401	482	196	430	303	491	251	370	490	222	185	452	127	593	400	622
299	446	165	446	716	620	215	231	255	493	93	449	56	420	479	222	137	443	140	524
198	452	178	521	535	624	415	621	259	458	328	410	499	422	197	457	416	565	688	553
181	366	113	421	73	213	80	460	990	509	169	446	182	600	413	496	225	428	128	451
188	215	531	212	97	338	193	396	519	460	268	437	176	407	456	614	70	426	438	494
254	618	137	601	779	405	319	612	243	420	608	463	350	483	605	220	518	493	350	383
60	461	885	499	517	279	204	247	214	323	493	365	292	595	69	462	534	466	479	371
263	600	136	477	365	446	95	443	232	220	164	547	246	469	477	217	328	216	234	459
446	221	62	561	563	480	299	615	587	228	127	444	459	622	221	452	155	495	357	494
241	503	303	397	60	414	542	623	151	539	118	582	542	475	292	431	304	450	436	478
931	481	396	504	412	610	427	412	535	377	214	419	476	578	247	496	396	236	238	216
296	448	302	295	304	467	51	501	317	619	147	476	602	464	272	384	480	463	244	459
110	315	161	462	389	396	175	604	177	441	102	426	455	395	253	327	103	209	728	528
301	505	328	442	247	236	465	537	270	220	139	229	396	447	120	467	183	466	222	458
168	238	181	214	152	479	291	405	179	363	99	427	344	534	222	463	74	433	298	219
238	461	253	482	149	465	328	341	73	581	231	442	76	417	373	318	146	226	58	509
86	405	235	431	88	377	155	218	234	459	84	472	288	493	296	479	77	422	209	218
127	338	51	429	264	463	92	584	101	230	344	564	123	216	103	217	173	430	147	213
84	230	164	377	130	462	97	482	351	468	76	596	192	446	110	594	212	532	339	598
261	459	105	214	79	410	565	392	238	241	110	229	223	326	137	217	93	420	90	408
133	209	101	394	150	512	138	491	238	601	175	468	122	449	50	442	112	469	249	218
148	586	114	494	166	600	217	476	111	470	116	382	96	422	57	284	97	427	104	468
61	329	67	319	106	568	243	207	192	416	98	460	144	382	214	194	125	493	119	250
84	485	119	485	228	594	123	218	165	394	125	216	184	438	78	438	169	286	58	555
57	558	50	203	59	458	140	209	101	450	103	204	70	419	110	369	73	579	49	549
75	436	86	249	55	500	66	572	88	577	97	432	84	569	146	498	66	354	73	482
66	437	49	224	59	471	103	502	77	439	242	460	192	457	225	441	569	552	124	588
228	601	150	393	195	430	1002	453	463	490	609	445	389	439	351	536	218	494	190	209
288	221	288	553	253	544	199	439	119	213	93	214	125	457	363	225	245	341	124	557
299	224	95	556	71	428	1640	220	790	552	242	609	791	439	1966	570	657	479	597	612
384	469	415	507	499	463	657	467	335	612	330	222	689	617	287	504	238	611	186	437
526	493	382	482	305	326	68	469	470	387	598	415	257	561	377	474	531	455	559	449
423	414	878	508	509	219	605	491	173	510	282	341	402	215	57	351	1094	568	249	425
416	437	474	445	905	217	329	439	537	613	49	405	967	385	330	573	731	389	145	239
349	602	56	538	492	215	437	465	665	453	790	448	225	468	292	321	484	316	772	335
137	446	526	453	194	411	580	620	185	609	552	463	231	330	99	418	1104	445	91	469
655	621	392	612	381	388	526	486	415	307	290	384	430	471	280	226	339	499	146	500
642	614	209	528	127	427	1114	480	463	219	364	602	442	568	69	472	245	458	250	457
300	510	505	609	155	427	380	610	320	217	266	372	267	480	559	227	144	214	682	609
479	415	222	441	427	434	383	221	231	460	516	466	362	613	208	548	667	439	116	584
518	533	294	617	188	472	295	489	490	455	87	225	133	218	344	427	154	532	134	332
117	234	331	453	167	599	504	375	343	229	114	229	630	219	231	211	513	223	458	403
767	578	130	507	602	454	313	526	187	396	1205	553	416	617	327	442	103	611	148	594
494	463	136	219	146	378	291	472	183	463	288	617	357	624	273	468	366	350	660	618
295	460	201	244	299	422	202	379	52	242	208	231	444	470	150	414	564	306	80	453
391	484	455	435	298	440	642	462	371	621	172	223	330	212	191	380	254	531	427	481
621	507	121	227	589	219	267	609	155	412	66	221	484	609	166	474	112	442	108	523
766	482	203	477	209	601	487	219	117	593	196	459	484	452	231	511	144	591	116	338
70	208	82	223	171	603	323	612	164	382	1244	566	489	489	484	499	453	399	307	605
212	225	58	452	588	460	455	455	210	475	419	461	359	226	411	420	234	224	185	359
446	262	50	438	230	379	105	555	54	528	459	482	76	345	86	213	296	509	91	423
713	591	69	246	141	583	135	439	499	492	69	565	106	398	188	397	284	595	552	450

637	483	290	431	700	475	342	520	174	455	327	606	493	466	219	434	406	212	500	619
532	552	185	439	370	451	605	459	264	601	340	198	350	240	783	499	61	213	434	211
291	467	224	594	328	418	685	198	466	440	438	455	68	416	307	473	677	447	269	200
93	431	700	244	198	326	605	424	65	423	403	449	357	410	146	598	136	402	514	502
222	437	211	546	361	448	485	403	252	458	362	197	530	461	670	434	195	411	400	434
133	416	287	595	212	529	58	557	156	197	99	208	169	584	1405	488	225	438	539	375
216	597	216	336	255	395	252	216	220	213	952	599	472	460	302	483	481	487	594	267
330	598	332	263	388	425	204	434	484	460	702	467	374	402	425	210	485	553	583	209
260	463	101	497	352	420	92	381	453	582	170	479	104	364	386	445	215	2641	1049	340
296	450	265	416	539	423	720	473	351	618	147	525	765	616	385	608	529	469	253	220
349	500	679	447	161	532	93	461	352	518	148	454	277	604	211	208	346	443	353	430
298	610	135	228	557	302	276	508	290	408	122	216	482	597	192	599	394	309	199	440
964	492	258	452	512	432	261	448	120	461	414	370	137	586	472	455	197	405	364	511
277	611	143	382	284	465	463	424	199	584	273	460	403	450	247	599	404	398	260	440
717	521	309	313	414	388	133	455	706	561	409	619	557	327	250	441	59	230	595	530
276	607	283	589	505	571	332	395	89	468	217	404	267	465	247	598	201	582	55	219
360	316	465	214	212	400	319	390	159	476	88	205	331	200	223	212	106	403	178	449
71	336	280	433	138	422	248	205	86	191	299	442	207	586	155	450	513	495	335	203
142	422	102	444	258	489	175	411	168	598	123	445	260	601	118	209	189	415	250	580
173	243	274	591	195	455	258	413	414	247	302	455	206	444	157	355	250	473	141	483
364	451	156	208	158	184	330	539	185	591	155	379	264	452	184	583	365	196	225	376
305	202	252	397	226	578	165	386	495	607	122	414	142	591	195	493	112	402	61	379
129	591	128	441	94	308	322	404	119	354	114	213	148	428	75	378	176	297	120	449
55	421	153	255	82	416	70	452	51	407	71	437	54	416	69	492	174	575	96	409
127	613	108	555	90	541	70	215	132	201	201	587	131	452	224	206	111	366	101	577
110	328	71	540	117	418	58	461	118	444	64	450	168	441	100	487	114	357	55	470
68	354	103	560	69	413	58	424	246	473	87	422	58	566	87	455	105	218	55	568
71	374	68	357	49	424	74	211	63	401	96	585	59	573	144	288	129	407	51	289
133	457	97	494	66	437	69	465	79	461	75	379	81	435	58	345	50	249	54	397
55	406	55	483																

STOP 0
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$STCNOFF

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

JOB NO. 009732

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL UN149)

15:22.03 11-13-69

USER: 00RL
CHARGE NBR: 00RL

**** ON AT 15:22.06
 **** OFF AT 15:31.59
 **** ELAPSED TIME 593.003 SEC.
 **** CPU TIME USED 168.1 SEC.
 **** STORAGE USED 7513.21 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 280
 **** LINES PRINTED 907
 **** PAGES PRINTED 22
 **** CARDS PUNCHED 178
 **** DRUM READS 23
 **** APPROX. COST OF THIS RUN \$19.87

**** FILE STORAGE 8 PC-HR. .00

**LAST SIGNON WAS: 14:37.54 11-13-69

Exp 11

178 Cards

11.22

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3