



\$SIGNN 00RL T=4.0M C=600 P=150  
\*\*LAST SIGNN WAS: 15:11.32 03-02-70  
USER "00RL" SIGNED ON AT 15:47.16 ON 03-02-70  
\$RUN \*FCRTRAN SPUNCH=-CEJ PAR=SOURCE,MAP  
EXECUTION BEGINS

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

```

0001      INTECER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION KCNT(6000),ZMCL(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMCL(40)
0003      DIMENSION QTF(20),KCNC(10000),CDIST(32,32),FCCNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VMAR(30),VLMAR(30),CMAR(30),CPTM(20)
0005      DIMENSION CSDI(32,32),CFTA(20),CPTH(20)
0006      572  FORMAT(6I10,2E12.4)
0007      571  FORMAT(25(1X,74))
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,MCC/'FSF',3,128/
0019      READ(5,5) NBR,NSSB,NLEV,NCS,NDIM,NCC,NCFG,NMA,BE,FRT,FAC,FREQ,SCR
0020      READ(5,17) NSPDA,NSTDA,NCIP,CPC,DRM
0021      NSSB=NSSE
0022      LT=C
0023      KOUNT=0
0024      JK=0
0025      MCLES=0
0026      MKCNT=C
0027      NCC=0
0028      CONCM=0.0
0029      CCNCL=10000.0
0030      ZMCL=0.0
0031      DC 74 I=1,40
0032      74  LMCL(I)=C
0033      BASE=0.0
0034      NOR=C
0035      L=0
0036      NKSC=SCR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NOS)
0037      SCK=FRT*FAC*NCS*2.0/FREQ
0038      CALL PCSTAP
0039      IF(NCC.NE.0) GO TO 72
0040      28  CALL CORCT(A,NBR,822)
0041      INER=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
12 0050      LT=LT+1
11 0051      FCCN=FCCN+KLEV
10 0052      GO TO 23
9 0053      26  BASE=(BASE*30.0+A(I))/31.0
8 0054      23  CCNTINUE
7 0055      FCCN(NCC)=FCCN/LT

```

```

0056      IF (NCC.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCOHC(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,MCC,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CCRCT(A,NBR,&80)
0065      INER=NBR/2
0066      IFRT=INER-24
0067      WRITE(6,571) (A(I),I=1,25)
0068      WRITE(6,571) (A(I),I=IFRT,INBR)
0069      NCR=NCR+1
0070      IF(NCR.GT.1) NSSB=4
0071      IF(NCR.GT.1) GO TO 20
0072      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSE+C.CC01)
0074      IBASE=BASE
0075      30      DO 60 I=NSSB,INBR,MCS
0076      IF(A(I).EQ.C) 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      MCLES=MCLES+KLEV1
0082      GO TO 60
0083      40      IF(KOUNT .LT. MKSD) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KONT(L)=KOUNT
0086      ZMCLE(L)=MCLES
0087      KONC(L)=MCLES/KOUNT
0088      IF(KOUNT.GT.MKONT) MKONT=KOUNT
0089      IF(KONC(L).GT.CCNCM) CCNCM=KONC(L)
0090      IF(KONC(L).LT.CCNC1) CCNC1=KONC(L)
0091      51      IF(KLEV1.GT.50) GO TO 50
0092      BASE=(BE*BASE+A(I))/(BE+1.0)
0093      IBASE=BASE
0094      50      KOUNT=0
0095      MCLES=0
0096      60      CONTINUE
0097      WRITE(6,572) L,MKONT,NBR,IBASE,NCR,KOUNT,CCNCM,CCNC1
0098      GO TO 70
0099      80      NCG=NCG+1
0100      IF(NCG.GE.NORG) GO TO 63
0101      NCR=0
0102      NSSB=NSSPS
0103      BASE=0.0
0104      GO TO 73
0105      63      CONTINUE
0106      STCT=C.C
0107      S1=0.0
0108      C1=C.0
0109      S2=C.C
0110      SIC1=0.0

```

```

0111      C2=0.0
0112      S3=0.0
0113      S2C1=C.0
0114      S1C2=C.0
0115      C3=0.0
0116      DO 78 I=1,L
0117      SOAC=KONT(I)*SOEK
0118      SCAD2=SCAD*SCAC
0119      SCAC3=SCAD2*SCAC
0120      CCNCZ=(KENC(I)-CONCL)/(CCNCM-CONCL)
0121      CCAC=SCAD*CCNCZ
0122      CCAD2=CCAD*CCNCZ
0123      STCT=STCT+SCAC
0124      S1=S1+SCAD2
0125      C1=C1+CCAD
0126      S2=S2+SCAC3
0127      S1C1=S1C1+SCAD*CCAD
0128      C2=C2+CCAD2
0129      S3=S3+SCAC3*SCAC
0130      S2C1=S2C1+SCAD2*CCAC
0131      S1C2=S1C2+SOAC*CCAD2
0132      C3=C3+CCAC2*CCNCZ
0133      ZMOLE(I)=ZMOLE(I)-KONT(I)*CCNCL
0134      IF (ZMOLE(I).GT.ZMMCL) ZMMOL=ZMOLE(I)
0135      IF (KONT(I).LE. LMCL(1)) GO TO 78
0136      DO 72 I1=2,40
0137      IF (KONT(I).LT.LMCL(I1)) GO TO 77
0138      72  LMOL(I1-1)=LMCL(I1)
0139      I1=I1+1
0140      77  LMOL(I1-1)=KONT(I)
0141      78  CONTINUE
0142      SUM=C.0
0143      DO 53 IE=0,38
0144      I=40-IE
0145      SUM=SUM+LMOL(I)*SCEK/STCT
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 (LMO.GT.0.0) LMO=LMO/SCEK
0150      DO 21 I=1,NMA
0151      VMAR(I)=C.0
0152      VLMAR(I)=C.0
0153      21  CMAR(I)=C.0
0154      KGB=NDIP
0155      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0156      DO 85 I=1,KGB
0157      DO 85 J=1,KGB
0158      CCIST(I,J)=C.0
0159      CSDT(I,J)=C.0
12 0160      CLDST(I,J)=C.0
11 0161      MCST(I,J)=0
10 0162      DCM=(CCNCM-CCNCL)/(NDIF-C.001)
9 0163      EVM=(LMO-NKSD)/(NDIP-1.001)
8 0164      DC=(CCNCM-CCNCL)/(NDIM-C.0001)
7 0165      DM=ZMMOL/(NDIM-C.001)
6
5
4
3

```

```

0166      DV=(MKONT-NKSD)/(NDIM-C.CC1)
0167      DVV=(MKONT-NKSD)/(NMA-C.CC1)
0168      DCC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-D.001)
0169      BLOG=ALCG(MKONT+C.CCC1)
0170      SLOG=ALCG(NKSD+C.CCC1)
0171      DLV=(BLOG-SLOG)/(NDIM-C.0001)
0172      DLVV=(BLOG-SLOG)/(NMA-C.CC1)
0173      KTCT=0
0174      DC 90 I=1,L,1
0175      KCZT=KONT(I)
0176      KTCT=KTCT+KCZT
0177      CLOG=ALCG(KCZT+C.0001)-SLOG
0178      CONT=KONC(I)-CCNCL
0179      KCLT=KCZT-NKSD
0180      JKK=CLOG/DLV
0181      JMM=ZMCLE(I)/DM
0182      JCC=CONT/DC
0183      JNN=KCLT/DV
0184      JVV=KCLT/DVV
0185      JLV=CLOG/DLVV
0186      JCLC=CONT/DCC
0187      JKKK=KCLT/DMM
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)+KCZT
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      TVCL=KTCT
0198      DC 25 I=1,NMA
0199      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0200      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0201      25 CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
0202      KGB=NDIP
0203      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0204      DC 95 I=1,KGB
0205      DC 95 J=1,KGB
0206      CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVCL
0207      CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVCL
0208      CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVCL
0209      95 CIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
0210      ACS=S1/STCT
0211      SMV=S2/STOT
0212      TMV=S3/STOT
0213      CVC=S1C1/STOT
0214      SMC=C2/STOT
0215      TMC=C3/STOT
0216      ACCN=C1/STCT
0217      SMVAC=S2C1/STCT
0218      SMCV=S1C2/STCT
0219      DMAX=MKONT*SCEK
0220      DPM=LMC*SCEK

```

```
0221      DMIN=(NKSD  )*SCEK
0222      WRITE(6,100) LMC,SCEK
0223      WRITE(6,88) ECM,LVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLGG,DLV,DLVV
0224      WRITE(6,87) MKCNT,DMAX,DMIN,DRM,CCNCM,CCNCL
0225      WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TVV,CVC,SMVAC
0226      WRITE(6,87) NKSD,ACCM,SMC,TMC,SMCAV,STCT
0227      READ (5,7) (CTP(I),I=1,20)
0228      WRITE (6,CTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0229      WRITE (6,CTP) ((CCIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230      WRITE (6,CTP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0231      READ(5,7) (GPTM(I),I=1,20)
0232      WRITE(6,CPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
2 I=1,NMA)
0233      READ (5,7) (CPTA(I),I=1,20)
0234      WRITE(6,CPTA) ((CSET(I,J),J=1,NCIP),I=1,NCIP)
0235      IF (NSPDA.LT.1) GO TO 18
0236      WRITE(4,717) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0237      18  IF (NSTDA.LT.1) GO TO 19
0238      READ (5,7) (CPTB(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) (LMCL(I),I=1,40)
0242      WRITE(6,CPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0243      19  CONTINUE
0244      END
```

## SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
IBCCM#	248	PCSTAP	24C	CCRCT	250	WRITE	254	ALCG	258

## SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	28C	MCD	29C	NSSE	294	NLEV	298	NOS	29C
NDIM	2A0	ACD	2A4	NORG	2A8	NPA	2AC	BE	280
FRT	2B4	FAC	2B8	FREG	2BC	SDR	2CC	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DRM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2CC	KCUNT	2FC	JK	2E4	MOLES	2E8	MKCNT	2EC
NOG	2FC	CCNCM	2F4	CCNCL	2F8	ZMMOL	2FC	I	30C
BASE	304	NDR	308	L	30C	NKSD	310	SCEK	314
INBR	318	IFASE	31C	KLEV	320	FCGN	324	ITMZ	328
ISREC	32C	IPRT	330	KLEV1	334	STOT	338	S1	33C
C1	340	S2	344	S1C1	348	C2	34C	S3	350
S2C1	354	S1C2	358	C3	35C	SCAD	360	SCAD2	364
SCAD3	368	CCNCZ	36C	CCAD	370	CCAD2	374	I1	378
SUM	37C	IE	38C	LMO	384	KGB	388	J	38C
DCM	390	DVM	394	CC	398	DM	39C	DV	3A0
DVV	3A4	DCC	3A8	BLOG	3AC	SLCG	3B0	DLV	3B4
DLVV	3B8	KTGT	3BC	KQZT	3C0	CLCG	3C4	CCNT	3C8
KCLT	3CC	JKK	3C0	JMM	3D4	JCC	3D8	JNN	3DC
JVV	3E0	JLV	3E4	JCLC	3E8	JKKK	3EC	JCCC	3FC
TVOL	3F4	ALS	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	40E	TMC	40C	ACCN	410	SMVAC	414	SMCAV	418
DMAX	41C	DMIN	42C	LEN	424	NER	426		

## ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KCNT	798C	ZMLE	E77C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	CTP	155CC	KCAC	1562C	CDIST	1F26C	FCNC	2C26C
CLDST	20274	VMAP	21274	VMAR	212EC	CMAR	21364	OPTM	213DC
CSDT	2142C	CPTA	2242C	CFTB	2247C				

## FORMAT STATEMENT MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
572	224CC	571	224D7	52	224E0	17	224F5	717	2250C
83	22506	7	225CC	82	22512	87	22519	5	22524
88	2252F	100	22536						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 0242C2 BYTES  
EXECUTION TERMINATED

\$RLN \*STATUS  
EXECUTION BEGINS

STATUS OF CORL AT LAST SIGNOFF	USLC	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (\$)	125.84	300.00	174.16
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-CA)	0.83		
CUMULATIVE MEMCRY--CPL (PG-HR)	12.25		
CUMULATIVE MEMCRY--WAIT (PG-HR)	67.26		
CUMULATIVE CPL TIME (HR)	0.29		
CUMULATIVE LINES PRINTED	7734		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	205		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	1557		
CUMULATIVE CARDS READ	3101		
BATCH SESSIONS	11		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70 24:00.00		

EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

\$RUN \*MOUNT;PAR=C050 CN 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=2CF,SIZE=30100,'DCATA',RING OUT  
EXECUTION BEGINS  
C050 CN 7TP,PNAME=\*DT\*,MODE=2CF,SIZE=30100,'DCATA',RING OUT

\*DT\*: MOUNTED CN TCCC  
EXECUTION TERMINATED

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

29A10

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

ENTRY = 5C3000 SIZE = 027ACC

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	20D1FA	*		FREESPACE	20D4EE	*		ERRCR#	214E56	*	
MIS#	214B72	*		CANREPLY	2171C2	*		GDINFO	21721E	*	
SETICERR	217444	*		PCINT	21777E	*		SCARES#	217C4C	*	
SPRINT#	217D5E	*		SPRINT	217D5E	*		SPUNCH#	217D70	*	
SERCCM#	217D82	*		PEACH	217ECC	*		READ	217ECC	*	
WRITE#	217E1C	*		WRITE	217E1C	*		LCSYMBOL	2189C8	*	
CCFCT	5000C8	5000D8		PCSTAP	50024C	5000D8		REWIND#	50031C	*500310	
IHCSLCG	500440	*5004A0		ALCG	5004EC	*		MAIN	50200C	50300C	
FICCS#	5272CE	*5272C8		IBCCM#	52800C	*52800C		ADCCM#	52A00C	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVAD	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVIO	52A5A8	*		FCVED	52A99A	*		FCVCC	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	037E	0387	0384	0378	0375	037E	0381	0370	0361	0363	036F	0372	036D	0367	0364	0365	0373	0382	037A	036C	036D	0377
037C	037B	0384	038C	036A	0363	0379	0380	037E	0368	035E	0367	0382	038F	0382	0378	0378	0386	0380	0377	0367	036B	0377	0377	036F
5		346		20006		876		1		C	C.5400E	C3	C.5070E	C3										
0200	0000	0000	037A	0360	0357	036E	036C	036C	0370	035C	0352	0373	0389	0387	037C	0374	036F	036E	037A	0366	034F	036C	0372	0366
036D	0361	035D	0373	038A	037C	036D	0377	0378	0374	036F	0355	0352	0361	0368	036F	0367	0354	0356	0379	0384	0377	036C	0371	036F
21		661		30006		875		2		0	0.6410E	C3	0.4230E	C3										
0300	0000	0000	035A	036A	0383	0383	0377	0373	037D	0383	0378	0363	035F	0364	0371	0374	0367	035C	0356	0371	0387	037C	037B	037D
0373	036B	0359	035B	036F	0370	0362	035F	0356	0358	0380	038E	0377	0371	0374	0373	0374	0369	0359	035E	036E	036C	0363	035B	0353
21		661		30006		878		3		0	0.6410E	C3	C.4230E	C3										
0400	0000	0000	0360	036E	037E	037E	036F	0367	035D	0367	0386	0386	0380	037E	0368	0377	0380	0367	035E	036F	0371	0374	0379	036C
0369	0388	0387	036E	0378	0380	036E	037C	036C	0358	0361	037A	037C	036C	0357	035C	036F	0387	0382	0379	037D	0380	0382	0375	0358
34		717		30006		878		4		0	0.6410E	C3	0.4230E	C3										
0500	0000	0000	0377	0373	037A	0377	0379	0374	0357	0359	0368	0376	0377	0366	0363	0367	037F	0388	0376	036F	037A	0379	037C	036D
0371	0377	0372	0362	035A	036B	0394	0356	03C2	0207	017B	015C	015A	013E	013D	0145	0146	018F	02C1	0338	033C	035E	0379	037F	0372
37		717		30006		877		5		0	0.6410E	C3	0.4230E	C3										
0600	0000	0000	0363	035F	034F	0367	0386	0379	0367	0373	0371	0374	0373	0357	034F	035F	036C	036E	036F	035F	034E	036B	0380	0373
0377	0384	036D	034F	0357	035F	0363	036C	025F	034E	0357	0379	0384	0377	036C	037C	037C	0377	036C	0357	036C	0364	0373	0375	035E
69		1341		30006		872		6		0	0.6410E	C3	0.4230E	C3										
0700	0000	0000	0366	0350	034C	0360	0367	0354	0352	034F	0358	038C	0387	0377	036E	036E	0370	0372	0366	0353	035C	036F	0370	0367
0165	0166	015A	0154	015C	0163	0157	013F	012F	014C	014F	0146	014F	0137	0129	014B	016C	015C	0147	0154	015F	0157	0154	014F	013F
87		1716		30006		869		7		106	C.6530E	C3	C.4050E	C3										
0800	0000	0000	014F	015E	0160	0138	0126	0116	0104	0104	0103	00F9	00F7	010F	0194	0291	033F	0365	0372	036E	0369	036C	035A	0341
018F	0177	0171	0177	0172	0196	01A8	0187	018D	018C	018C	018B	0176	0174	017A	017C	0188	0181	0176	016C	017F	01A6	01A7	0192	018F
134		1716		30006		866		8		46	C.6530E	C3	C.3710E	C3										
0900	0000	0000	0174	0169	0183	01A6	01A4	0187	0186	0192	0195	018C	0177	0177	018C	0188	018D	0189	0173	0171	0191	01A5	019F	018F
0157	0142	012F	013A	014C	014F	0149	013F	012D	0147	016C	0157	0150	0151	0153	0151	0159	0137	012E	012C	013D	0143	013F	0136	0129
189		1716		30006		861		9		86	C.6530E	C3	C.3710E	C3										
0001	0000	0000	0127	013B	014C	013F	012C	0127	0137	0155	0157	0143	0141	0146	0147	014E	013E	012B	0121	0129	0144	0144	0136	0129
036B	0357	035C	0368	036B	036A	0362	0357	036D	0380	0386	0374	0373	0378	0378	037A	036B	035B	035F	0372	0371	036A	0360	0354	0364
249		1716		30006		859		10		C	C.6530E	C3	C.3710E	C3										
0101	0000	0000	035C	036B	036B	036B	0358	0253	0361	037C	0379	036C	0366	0368	0374	0373	0332	0233	017B	016C	0143	0133	012C	011B
014F	0151	0159	014C	0149	013A	014C	0172	016F	0162	0157	015B	0163	015E	0152	013F	0142	0159	0157	0157	013F	013F	0151	0169	0164
308		1716		30006		856		11		45	0.6530E	C3	C.3710E	C3										
0201	0000	0000	0134	0128	0119	0119	0129	015F	0166	015D	0156	0157	015B	0160	014E	013A	0144	014F	014C	0147	0141	0132	0143	0167
0143	012C	012F	0138	0160	0159	0145	0148	0147	0147	014F	0142	0128	013B	0141	0143	013C	0137	012D	0146	0161	0167	0158	014F	0154





.2920E 020.2635E 03C.2920E 020.8756E C5C.4736E C3C.2368E 03C.1460E 020.8467E 010.2996E 010.5471E 000.2736E 00  
 4756 C.133422E 02 0.561066E-01 C.670755E 01 0.653000E C3 0.361000E 03

2588 C.128C50E 01 C.728312E 01 C.719448E 02 C.756116E 00 C.443817E 01  
 20 C.549716E 00 0.318490E 00 C.191260E 00 C.459671E 00 C.795479E 03

0.0170887	C.0098435	C.0077176	0.0214605	0.1316537	C.4881186	C.0762720	C.0149804	0.0157102	0.0171944
0.0017628	C.0	C.0	C.0	C.0046080	C.0807684	0.0226415	C.0020202	0.0026654	0.0023410
C.0	C.0	0.0	0.0	C.0	C.0034410	C.0092830	C.0	0.0	C.0
C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0060500	C.0	0.0	C.0
C.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0069278	C.0
C.0	C.0	0.0	0.0	C.0	0.0084298	C.0182310	C.0	C.0	C.0
0.0	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0
0.0	C.0	0.0	C.0	C.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0
C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0139227	C.0	C.0	0.0	0.0
C.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0	C.0167678	0.0	0.0	0.0
0.0006875	C.0006417	C.0006628	0.0047420	C.0260332	0.0228495	C.0019250	0.0014314	0.0011670	0.0002010
C.0013468	C.0013961	C.0005641	0.0036525	C.0269675	0.0481000	C.0068080	C.0007016	0.0035115	C.0005923
0.0048407	0.0024186	C.0009202	0.0029086	C.0295623	C.0987244	0.0134714	0.0026759	0.0037900	C.0028452
C.0020590	0.0005324	C.0008849	C.0053766	C.0211361	0.1266509	C.0180829	C.0025843	0.0022458	C.0042730
C.0039804	C.0016535	0.0021118	0.0035644	0.0210268	0.1199134	0.0244290	0.0041497	0.0033987	C.0092830
0.0059371	C.0032013	C.0025737	C.0012163	C.0069278	0.0736255	C.0152977	0.0034375	0.0015971	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	C.0046080	C.0657634	C.0156925	C.0020202	0.0026654	0.0023410
C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0167009	0.0125900	C.0	0.0	C.0
0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	0.0084298	0.0242809	0.0	0.0069278	0.0
C.0	0.0	0.0	0.0	C.0	0.0139227	C.0167678	C.0	0.0	C.0
C.0603410	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0
0.0936404	0.0	C.0	C.0	C.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0
0.1621574	C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	0.0
0.1838259	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1935107	C.0	0.0	0.0	C.0	0.0	0.0	C.0	0.0	0.0
0.1085750	C.0052391	C.0	C.0	C.0	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0
0.0075907	C.0804934	C.0050064	0.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	C.0200079	0.0045551	C.0047279	C.0	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0
0.0	C.0	0.0	0.0060500	C.0084298	0.0251588	C.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	C.0	0.0139227	C.0	0.0167678
0.6355213	0.1646183	0.0679281	0.0488792	0.0034410	0.0092830	C.0	C.0060500	0.0069278	C.0
0.0266607	C.0	C.0	C.0	C.0	C.0	0.0139227	C.0	C.0	C.0167678
0.0284764	0.0318646	0.0412251	0.0524154	C.0714396	0.0907177	C.0985270	0.0852988	0.1017705	0.0917401
0.0629781	0.0508359	0.0532051	0.0398853	C.0200079	0.0092830	C.0129778	C.0266607	C.0	C.0306905
0.0129496	0.0059019	0.0026195	0.0072240	0.0033176	0.0044000	0.0092089	0.0122515	0.0271931	C.1090686
0.2921399	0.3025405	0.1167439	0.0326014	0.0099528	C.0070477	0.0190525	C.0062509	0.0139650	0.0055705
0.0118672	0.0066423	0.0051439	0.0202441	0.1247259	0.4026152	C.0647163	0.0115429	0.0141131	C.0150932
0.0069843	C.0032013	0.0025737	C.0012163	0.0088387	C.0967606	0.0152977	0.0034375	0.0015971	0.0021013
0.0	0.0	0.0	0.0	C.0026971	C.0408655	C.0095192	C.0020202	0.0026654	0.0023410
0.0	C.0	0.0	C.0	0.0	0.0320867	0.0094804	C.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	C.0	0.0045551	C.0	0.0	0.0
C.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0047279	C.0	0.0	C.0
0.0	C.0	0.0	C.0	0.0	0.0	0.0060500	C.0	C.0	0.0
0.0	0.0	0.0	C.0	C.0	C.0	C.0	0.0	0.0069278	0.0
0.0	C.0	0.0	0.0	0.0	0.0084298	C.0	C.0	C.0	0.0
0.0	0.0	C.0	C.0	0.0	0.0139227	C.0349988	0.0	0.0	0.0

2588 0.133422E 02 0.561066E-01 C.128C50E 01 0.728312E 01 C.756116E 00  
 2588 C.361000E C3 0.653000E 03 C.280533E-02 C.283638E 06 C.795479E C3

627	636	637	638	644	659	660	661	664	667
683	703	717	728	753	756	765	776	827	843
871	874	895	897	908	933	936	938	938	954
976	1292	1341	1716	1965	2391	2582	2585	3949	4756
346	530	328	520	216	524	103	540	31	507
88	504	52	519	661	524	448	516	23	507

134	526	353	526	148	517	138	524	519	552	315	535	65	537	304	641	189	544	82	533	
33	423	46	486	109	526	52	535	20	493	32	516	52	518	20	481	52	552	26	465	
29	517	717	529	25	501	20	499	23	495	31	505	20	518	1341	558	46	555	239	563	
28	512	212	532	245	530	364	527	221	454	144	530	703	521	122	560	324	574	50	518	
250	551	59	539	74	536	187	536	134	550	81	528	20	504	118	530	20	527	110	517	
66	520	74	538	21	511	24	485	247	521	36	521	144	524	28	468	28	491	1716	553	
218	546	195	534	29	486	28	487	407	534	250	653	225	529	60	523	345	530	34	520	
190	534	21	525	270	405	92	487	78	525	21	517	443	536	120	528	156	518	359	529	
151	520	21	510	37	428	220	528	83	551	59	484	954	530	20	580	100	519	182	542	
247	525	215	538	122	524	54	486	560	521	37	507	106	536	908	549	116	530	261	523	
22	506	124	513	91	543	53	371	573	572	146	534	627	540	101	539	201	519	234	517	
53	518	416	522	47	522	659	528	151	555	24	531	194	542	193	522	172	528	199	397	
33	382	23	497	157	542	93	525	199	473	361	516	93	540	406	529	195	502	150	520	
205	533	35	516	246	529	173	533	61	511	37	515	354	520	71	518	248	545	173	518	
68	506	558	528	76	511	115	534	270	522	278	567	61	622	37	515	30	471	292	630	
30	573	150	528	90	546	96	515	146	513	21	479	400	526	55	563	84	522	111	524	
212	511	231	523	94	536	45	516	27	517	180	531	23	504	26	502	29	558	46	512	
21	506	21	583	895	527	191	537	114	493	536	520	119	552	53	532	376	531	205	534	
165	531	143	529	491	527	76	513	57	499	278	516	75	523	140	576	130	554	49	527	
45	509	309	518	35	518	48	544	58	518	135	524	85	510	118	521	41	503	21	512	
138	534	48	543	457	533	165	528	202	541	20	499	322	519	27	513	277	503	36	528	
345	529	118	522	88	518	79	545	303	518	26	537	33	541	130	521	106	523	115	511	
70	521	90	523	22	500	153	521	186	526	265	524	88	524	235	528	123	589	37	506	
231	522	37	628	134	515	108	531	69	514	169	459	83	513	84	509	71	520	46	500	
39	517	41	530	23	534	776	535	362	533	106	569	22	504	228	525	55	506	20	504	
139	511	166	526	83	505	97	511	142	387	160	515	50	538	111	519	105	525	334	548	
100	526	95	523	124	526	54	523	209	537	86	527	72	514	38	488	95	503	107	627	
109	511	111	521	21	512	102	509	421	513	167	523	423	518	233	500	27	476	127	458	
33	518	181	512	32	510	380	517	120	534	50	519	25	508	160	458	74	538	272	546	
100	512	77	630	40	518	197	516	76	520	37	521	273	527	167	526	82	518	261	483	
113	531	52	525	37	522	93	521	177	520	85	539	29	578	36	508	23	513	300	527	
140	537	86	546	245	538	121	544	55	515	36	396	115	501	28	508	29	524	71	549	
79	531	111	523	116	514	95	536	94	516	428	518	112	518	25	605	207	524	35	387	
38	501	69	546	54	506	292	523	63	520	116	505	92	523	21	510	20	499	92	374	
103	520	20	506	26	489	21	476	20	498	257	512	50	518	174	518	33	513	183	465	
31	518	28	522	363	519	29	546	97	546	86	538	81	536	82	516	62	533	543	530	
32	519	182	532	57	516	217	639	43	627	223	548	119	525	55	518	27	584	352	492	
112	524	41	530	99	518	27	510	100	507	25	511	24	524	218	515	141	519	115	539	
55	527	453	601	46	514	225	521	56	527	74	509	31	517	237	529	49	529	125	518	
133	507	190	516	45	524	219	545	89	517	75	512	273	521	21	506	82	516	24	510	
58	525	20	516	68	501	30	510	216	535	106	522	28	519	104	525	75	630	91	517	
26	512	345	477	99	517	131	512	126	522	23	617	147	530	23	524	183	523	123	520	
68	511	93	517	68	504	71	527	100	500	90	483	51	473	78	519	156	519	61	512	
79	405	52	499	48	501	177	525	45	506	68	528	94	532	59	509	20	532	119	518	
23	502	88	519	114	522	43	512	46	552	66	524	46	407	154	507	170	534	42	512	
21	499	137	516	45	550	22	494	96	521	120	513	132	540	58	499	204	543	38	541	
141	531	121	532	74	520	63	518	29	543	240	519	51	523	108	507	54	539	98	536	
116	519	110	498	51	523	45	505	281	590	33	483	34	481	24	507	79	513	96	515	
70	541	60	505	55	504	56	514	80	496	78	520	68	525	66	497	242	630	29	532	
26	492	181	426	108	462	59	509	77	521	66	516	55	501	48	536	20	431	113	523	
113	526	51	523	246	511	106	520	108	514	420	517	28	509	187	514	21	514	85	514	
12	171	523	72	508	71	515	100	543	47	520	198	517	155	515	95	504	66	509	261	506
11	64	533	37	510	70	483	117	576	107	532	105	535	186	590	48	520	117	516	20	499
10	104	517	81	502	80	510	111	533	37	498	34	513	157	522	30	514	122	510	35	499
9	82	512	82	506	20	513	152	522	51	548	81	537	54	498	79	433	38	516	26	493
8	191	521	97	509	73	375	82	511	64	498	23	508	111	459	80	522	39	486	90	531
7	38	508	73	625	99	507	249	516	76	376	48	512	87	500	81	509	90	515	116	508
6	91	512	76	538	77	390	167	481	24	506	29	516	42	504	97	529	41	511	76	612
5	42	507	24	479	58	504	24	511	94	515	29	536	64	510	38	605	25	519	129	507
4	50	487	33	521	28	557	41	508	38	499	55	514	58	512	81	510	65	499	46	527
3																				

54	492	28	485	51	503	38	512	56	518	64	557	111	501	66	474	212	490	50	522
75	542	44	517	91	501	20	505	39	451	38	500	66	503	99	389	118	522	39	499
85	505	52	518	52	507	36	514	93	525	86	500	76	510	49	620	88	526	23	511
91	445	43	500	58	517	66	523	42	513	44	501	44	498	22	483	29	508	45	519
21	481	46	494	31	464	108	547	74	517	24	468	64	508	53	506	99	506	39	529
101	497	77	633	39	508	42	497	105	511	72	404	66	523	41	608	82	511	47	509
35	485	58	503	65	516	109	527	67	515	29	461	29	417	30	603	54	500	71	507
23	500	87	508	60	515	69	517	20	491	82	495	99	554	36	472	35	488	95	562
26	605	23	502	55	512	33	610	23	504	103	493	54	498	55	508	28	542	41	524
70	503	39	511	65	509	22	502	21	496	114	604	65	508	32	496	29	509	78	515
43	511	51	472	21	478	61	585	33	520	76	527	23	508	41	506	36	506	111	529
30	500	22	494	82	484	29	501	36	504	25	493	183	544	24	589	54	503	48	525
30	519	25	492	44	509	36	544	33	492	40	480	57	488	45	508	64	564	28	498
23	468	26	500	23	561	22	470	40	477	22	483	20	512	85	511	35	524	85	514
39	494	33	507	44	521	20	518	38	518	59	494	59	607	40	525	23	414	66	515
65	503	92	514	20	471	76	508	49	498	131	505	48	528	23	493	46	504	24	490
53	499	82	515	83	505	37	519	26	502	25	515	29	486	85	511	54	556	27	546
40	534	53	539	29	535	44	507	117	521	25	507	33	480	71	515	21	490	24	508
21	493	66	500	27	491	67	514	26	505	20	455	28	495	28	502	109	512	28	511
317	551	76	513	25	504	40	514	29	505	219	547	25	508	73	593	27	501	44	514
195	542	26	507	53	513	38	529	39	445	29	499	169	512	25	487	43	504	32	521
39	516	91	536	45	511	111	514	21	473	48	505	52	499	69	497	24	484	76	515
46	519	22	483	81	517	37	519	29	493	37	527	34	528	37	541	40	465	25	500
35	493	35	485	273	495	20	491	22	485	28	484	25	475	50	486	36	519	59	526
28	509	27	502	33	491	75	523	24	497	38	500	21	485	39	520	23	540	32	523
22	505	23	491	42	508	21	483	71	505	41	614	24	512	157	514	31	478	25	483
30	361	35	514	55	387	26	488	23	533	134	511	49	509	25	523	39	521	39	476
21	527	27	499	59	609	38	473	43	527	24	507	22	452	32	475	23	473	24	479
27	499	20	461	24	488	22	513	29	486	22	492	25	504	25	517	20	523	22	505
29	515	22	502	32	510	21	497	25	523	32	504	20	450	24	440	36	441	34	520
45	613	20	539	21	486	21	529	24	511	27	502	20	477	22	602	22	516	21	518
871	531	187	536	349	561	90	538	121	632	257	531	235	531	108	458	26	508	24	524
359	505	28	523	88	524	48	517	28	504	178	560	22	496	30	515	105	517	61	522
32	513	35	508	112	520	32	478	35	518	20	522	65	501	25	511	70	526	36	499
27	451	38	496	28	385	20	525	113	628	30	497	22	519	26	508	25	489	28	480
33	497	24	488	26	496	20	521	94	508	79	516	146	512	75	512	31	503	637	540
273	506	129	523	110	447	93	511	31	511	756	609	367	532	88	527	60	513	514	544
293	521	21	498	235	539	75	528	114	529	43	489	299	529	340	591	93	541	486	376
139	521	263	536	265	526	101	636	76	504	214	542	97	510	27	506	74	515	34	495
34	570	41	505	32	525	20	498	938	525	98	519	604	534	255	545	179	374	271	522
317	537	182	523	116	534	179	521	152	510	152	525	330	514	66	459	359	522	109	530
77	505	90	623	143	514	58	502	36	509	86	514	58	520	50	515	31	501	45	513
65	508	27	517	938	542	101	531	175	533	49	508	130	497	29	514	82	504	64	511
77	515	61	520	83	574	20	491	44	508	33	509	52	383	22	472	1292	538	98	532
112	506	184	523	169	524	92	602	46	469	152	526	73	516	46	512	728	530	34	526
134	500	21	507	148	552	46	547	212	537	27	511	136	516	27	534	60	517	91	525
51	519	61	521	29	497	26	509	28	528	23	499	1965	604	103	559	82	561	27	530
121	586	50	501	95	572	22	462	61	527	59	519	245	536	144	516	99	481	62	548
36	514	168	508	114	527	49	518	191	528	28	632	26	515	364	525	638	529	171	531
267	533	159	639	107	519	111	509	180	579	44	516	95	480	77	512	271	514	74	531
54	615	90	531	38	510	410	532	23	515	20	517	72	634	29	523	55	391	151	523
98	520	80	503	57	514	36	491	408	553	30	499	4756	545	138	526	57	523	124	531
126	521	36	514	30	529	491	535	76	545	121	530	122	560	78	526	62	545	22	494
265	513	59	533	144	640	54	536	126	512	138	509	72	518	151	493	214	538	37	521
207	555	22	507	191	518	49	524	36	532	21	506	683	537	24	513	141	565	46	469
26	497	153	537	20	409	281	535	23	570	22	573	78	482	29	501	36	528	252	567
21	576	304	520	83	523	166	374	189	516	206	523	89	388	78	503	197	607	22	493
166	521	69	529	52	514	625	522	116	519	79	610	233	508	35	518	287	525	109	513
245	517	31	451	101	527	93	503	140	530	37	538	115	532	120	522	68	518	50	557
354	532	45	513	91	523	127	518	121	537	86	514	440	523	58	602	43	613	72	511

65	506	206	498	143	525	127	486	165	485	157	472	27	511	200	524	75	613	92	376
149	625	121	547	72	515	41	519	375	530	95	499	20	533	130	520	99	543	201	520
27	476	154	517	62	528	29	520	23	485	439	523	125	517	37	503	24	505	203	526
94	584	99	539	96	514	347	369	82	515	271	516	79	509	83	507	24	527	269	507
182	525	82	623	105	519	231	505	38	510	127	516	45	510	544	520	135	524	27	519
22	482	297	365	196	471	52	513	43	488	227	487	33	515	106	516	103	517	60	521
204	516	42	521	108	505	112	524	174	522	158	512	185	515	252	523	193	504	164	527
60	513	101	514	167	523	89	518	60	499	484	503	59	492	188	514	159	520	219	526
45	508	202	467	105	539	222	524	176	527	204	520	142	527	46	507	36	504	47	542
80	508	52	510	35	510	126	524	122	515	44	520	24	505	119	602	69	514	64	508
374	564	46	373	60	531	95	536	126	511	154	527	54	470	65	501	32	486	293	512
117	506	51	492	34	498	283	518	110	508	41	492	133	504	148	526	76	487	26	465
165	493	128	517	67	520	100	498	91	521	78	495	379	503	85	511	21	518	31	513
33	501	44	491	309	565	83	498	68	536	251	498	40	522	81	498	25	496	65	624
33	476	214	510	101	518	46	512	155	539	102	502	144	517	72	513	39	507	93	457
42	514	38	490	90	529	63	544	57	504	290	517	78	573	111	526	87	471	127	521
95	521	21	377	90	497	125	556	49	508	23	503	24	505	72	516	29	489	22	517
130	515	63	519	45	533	179	526	148	508	59	527	55	520	41	523	181	505	68	493
87	522	57	501	215	519	185	555	47	626	197	640	25	530	152	528	94	522	110	528
143	624	34	472	53	495	102	526	52	527	66	514	99	509	38	549	47	509	96	518
65	508	24	525	117	503	32	468	101	628	26	490	168	452	101	519	52	521	113	495
55	498	69	502	32	516	58	419	92	508	22	395	72	498	71	520	21	488	45	502
141	532	24	462	81	522	34	526	108	521	48	512	83	515	122	509	47	517	69	525
77	511	22	461	103	511	31	474	86	517	56	535	67	497	50	523	52	464	26	512
108	526	33	426	80	519	25	500	39	495	66	511	56	511	41	533	60	522	110	513
30	531	69	526	36	497	60	518	25	516	125	482	49	509	96	498	23	543	76	508
49	507	41	514	92	515	22	502	69	522	57	583	185	520	21	505	45	522	34	519
79	514	50	503	28	476	33	528	54	577	38	507	49	462	35	469	21	496	45	539
29	504	86	626	34	505	97	540	69	537	61	503	30	516	374	521	54	492	82	527
24	510	68	550	140	531	26	502	25	513	41	628	38	527	102	376	31	517	44	545
66	514	21	488	125	521	29	514	73	515	21	497	64	505	36	609	49	515	69	612
28	503	34	493	41	476	66	518	28	502	83	512	43	522	57	514	29	492	105	513
30	508	33	519	149	509	22	520	73	523	32	504	44	386	40	498	46	455	42	495
30	598	24	492	128	537	39	508	36	512	28	450	40	494	51	501	43	616	37	515
42	520	57	528	29	632	29	596	42	418	34	503	66	509	25	569	65	516	53	510
122	376	21	508	32	500	35	507	52	525	75	519	23	508	22	514	28	478	44	608
36	487	50	500	32	514	29	487	46	550	27	508	35	497	92	518	45	523	30	508
60	513	66	508	61	538	72	527	45	512	47	522	542	497	35	516	55	535	31	534
207	553	64	526	68	507	79	514	29	515	29	501	29	514	65	515	150	462	53	514
21	517	103	528	32	509	76	531	36	494	20	488	104	513	77	544	32	520	22	547
48	556	51	504	88	487	56	515	52	515	33	521	43	561	92	538	28	491	63	524
24	501	78	514	46	520	35	606	42	513	57	518	27	520	67	508	28	524	186	480
62	414	76	458	65	522	54	522	85	516	34	511	103	515	20	503	45	496	39	508
65	374	74	492	99	516	26	529	43	508	21	490	32	502	46	514	52	520	27	506
40	517	44	538	24	512	23	512	140	509	30	524	39	608	64	521	37	496	27	468
114	519	136	518	41	512	36	508	329	523	37	491	90	520	51	527	32	506	25	504
195	512	30	522	67	518	29	511	27	504	167	536	25	538	74	503	97	524	32	511
24	453	25	469	27	536	52	536	23	458	58	517	59	502	32	517	22	473	50	526
40	377	21	470	36	502	36	512	47	499	73	512	39	521	31	511	35	511	30	492
79	510	46	522	28	512	44	531	47	522	107	510	31	497	114	512	52	504	41	483
69	515	40	523	28	497	69	516	78	530	30	511	30	495	37	512	38	526	21	484
31	472	20	513	22	508	32	518	27	498	22	580	28	467	24	496	24	502	753	538
77	504	26	517	442	413	43	602	20	531	23	518	130	523	184	541	34	518	416	422
30	522	229	631	37	521	248	522	158	517	63	505	283	515	25	546	121	520	35	515
171	522	71	615	122	543	159	548	129	515	106	514	41	517	93	517	49	514	97	472
31	494	129	504	47	511	21	556	128	510	29	512	86	519	125	617	43	511	68	367
21	506	69	513	27	503	21	484	283	516	22	504	27	493	24	504	200	366	34	495
132	625	26	512	30	594	23	501	21	494	26	371	20	506	32	512	274	522	24	494
50	488	25	506	644	527	370	523	208	519	441	538	65	522	104	514	128	543	55	487
227	517	75	512	105	517	29	484	58	489	280	519	65	500	39	513	104	514	30	521

	22	507	31	533	22	512	27	516	24	596	2589	539	24	490	2582	529	843	547	27	526
	158	512	121	538	122	509	93	530	459	513	99	533	151	526	41	552	140	496	41	523
	70	607	136	512	40	535	248	513	51	530	58	520	64	523	57	525	112	522	106	483
	276	530	35	525	185	520	156	543	105	523	97	526	60	531	35	516	591	528	28	509
	26	537	148	533	37	528	976	518	168	541	130	548	104	504	160	524	114	522	130	605
	55	538	209	561	151	548	93	402	73	489	38	513	29	596	667	522	76	513	68	532
	251	527	241	516	96	529	109	534	90	523	141	532	196	520	106	523	61	510	466	412
	66	500	48	504	208	522	91	541	897	527	54	537	660	510	32	526	138	548	71	392
	106	519	93	521	81	512	67	266	74	505	77	502	54	505	52	523	27	492	37	476
	933	524	136	528	136	520	181	521	39	548	234	525	51	522	147	529	42	505	64	510
	105	516	25	501	27	497	874	513	155	539	495	532	126	585	151	409	355	526	56	511
	314	448	108	513	143	513	102	573	181	529	233	517	234	492	72	529	20	526	216	501
	107	525	93	475	52	519	159	452	42	518	126	542	39	493	59	489	28	505	25	501
	936	524	190	517	500	365	68	518	59	519	636	528	32	482	24	514	28	491	26	495
	60	522	59	499	25	494	30	485	20	512	2391	533	85	498	21	430	247	515	21	523
	193	536	115	519	92	617	100	531	84	502	64	509	827	530	112	546	102	537	101	521
	117	520	76	519	190	516	129	524	34	526	258	523	23	481	204	502	236	543	265	599
	603	534	39	503	342	525	126	519	210	515	118	486	221	437	197	514	22	516	86	532
	53	499	765	498	68	522	50	545	154	496	164	526	141	517	37	508	173	485	111	522
	55	528	302	515	34	495	276	513	445	536	304	521	202	523	47	515	255	512	311	585
	314	524	240	504	38	499	45	516	20	493	25	485	534	519	174	507	93	461	77	363
	310	514	28	513	255	493	92	495	664	632	21	494	81	380	298	518	253	364	194	510
	63	515	22	477	365	525	266	622	71	516	147	494	75	398	40	554	279	546	57	517
	110	498	161	514	26	498	249	509	128	515	121	507	57	374	223	505	109	529	79	510
	436	512	80	516	56	487	49	511	27	446	236	615	53	503	160	504	185	505	182	510
	97	513	74	497	104	504	112	506	51	597	541	517	91	526	106	509	401	516	28	491
	182	521	90	511	360	514	82	522	278	513	196	522	52	522	24	515	241	521	45	559
	198	503	185	527	113	529	86	496	78	460	351	505	29	540	178	525	98	546	43	542
	36	510	212	628	32	514	140	514	29	563	124	515	143	516	35	459	168	512	154	526
	149	519	84	514	32	531	281	515	96	493	35	521	111	508	146	531	148	508	28	499
	251	501	134	512	36	505	26	479	251	361	21	493	79	515	108	505	34	524	83	602
	203	531	26	486	73	506	20	529	276	525	298	532	28	521	30	497	3949	525	561	532
	172	524	278	646	126	539	190	529	38	523	190	644	111	528	137	516	166	501	77	524
	91	510	66	508	169	515	93	534	46	534	52	503	34	510	106	526	77	488	26	520
	24	500	457	550	54	513	144	638	21	524	106	506	66	526	45	410	222	636	106	506
	131	520	95	512	141	447	112	532	132	530	69	527	135	525	190	517	58	531	38	538
	195	545	70	521	28	520	129	533	75	517	79	527	197	436	30	497	62	521	20	527
	162	521	119	523	107	514	70	524	123	515	137	521	126	518	116	523	24	502	132	504
	85	528	54	520	30	505	116	522	39	571	133	524	24	516	65	501	107	514	30	553
	22	500	115	520	76	524	92	523	139	514	57	498	76	455	31	495	195	518	92	524
	67	526	21	412	21	520	56	519	64	508	71	524	62	530	33	515	108	451	20	489
	127	533	83	513	64	541	27	512	25	409	106	510	31	494	22	403	76	518	88	520
	42	532	73	527	76	526	133	512	62	517	65	527	38	524	49	517	46	507	229	496
	21	500	25	496	36	520	43	522	67	533	82	506	51	494	100	494	79	521	92	499
	78	516	48	601	85	488	46	502	45	476	124	520	29	516	20	523	67	365	59	507
	80	506	92	510	27	519	154	533	48	437	122	529	53	517	153	502	35	492	134	509
	67	525	34	514	157	520	33	507	64	519	80	628	24	499	42	508	30	519	40	415
	97	505	84	518	58	513	79	530	49	519	178	522	32	475	42	541	51	517	94	516
	79	552	81	520	29	597	25	509	91	521	26	455	46	500	39	557	54	517	35	419
	89	511	50	507	58	506	58	496	41	502	66	519	75	519	28	512	31	520	49	588
	48	521	101	366	86	511	57	512	24	509	71	504	120	527	32	498	57	510	55	545
12	91	514	89	480	34	506	64	521	48	517	43	504	48	511	33	517	20	505	51	604
11	50	520	48	511	112	545	42	505	64	519	61	506	82	522	24	496	54	532	56	517
10	43	482	75	510	31	469	44	508	71	617	28	503	33	518	74	513	32	498	70	510
9	40	514	57	516	67	504	33	505	22	490	66	521	37	468	71	502	95	508	42	496
8	28	513	21	480	147	520	34	501	46	468	68	511	27	509	59	520	71	513	71	534
7	40	508	20	501	200	368	20	497	91	507	50	512	34	501	26	504	65	361	40	519
6	66	518	44	523	48	514	48	502	61	508	68	520	39	518	27	501	94	405	29	517
5	34	506	21	513	227	513	36	500	42	502	58	493	42	529	50	526	23	495	22	520
4	39	512	31	502	30	426	50	523	75	527	54	503	26	520	27	478	84	511	37	540

57 470	53 506	87 539	24 485	39 529	49 527	57 564	46 523	25 516	68 528
23 492	32 465	53 517	35 504	58 503	108 514	96 523	20 391	66 508	50 513
62 405	33 372	27 492	42 514	39 407	149 402	46 510	21 494	49 613	28 510
254 525	34 503	46 482	57 519	62 503	32 523	76 518	53 499	96 516	49 504
63 506	42 524	76 512	68 511	30 510	20 579	48 478	24 479	20 477	33 504
22 495	78 394	82 363	120 512	47 514	98 567	68 517	36 504	38 503	56 507
54 499	21 515	267 510	26 493	91 515	51 514	38 502	30 500	183 517	21 523
31 511	89 497	86 519	50 510	41 518	22 472	50 518	23 515	23 499	39 483
75 591	35 470	21 505	31 522	25 499	28 523	34 567	27 495	154 371	20 465
41 494	24 507	91 427	20 482	130 490	40 520	118 516	44 520	75 521	26 522
458 515	24 501	33 531	34 493	20 493	45 515	43 487	26 506	242 521	46 512
157 504	35 528	32 513	130 519	20 519	167 547	20 501	91 498	37 514	21 488
100 522	55 510	35 605	151 510	23 501	21 504	119 516	31 507	122 548	28 516
37 500	20 521	199 523	28 488	81 506	29 517	20 485	119 509	26 499	62 510
28 517	96 505	28 513	36 500	42 508	30 492	205 522	35 596	36 486	31 599
26 548	86 530	27 490	74 534	55 496	24 370	61 519	21 469	35 520	21 497
275 524	173 517	34 516	41 468	40 518	20 497	24 577	25 481	40 494	43 501
24 454	23 498	38 505	20 491	23 507	399 518	23 465	95 521		

STCP 0  
EXECUTION TERMINATED

\$SIGNCFF

12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3

29A20

JOB NO. 017655

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120)

15:47.14 03-02-70

USER: CCRL  
CHARGE NBR: 00RL

\*\*\*\* ON AT 15:47.16  
\*\*\*\* OFF AT 16:00.52  
\*\*\*\* ELAPSED TIME 816.196 SEC.  
\*\*\*\* CPL TIME USED 114.48 SEC.  
\*\*\*\* STORAGE USED 4931.096 PAGE-SEC.  
\*\*\*\* CARDS READ 281  
\*\*\*\* LINES PRINTED 864  
\*\*\*\* PAGES PRINTED 21  
\*\*\*\* CARDS PUNCHED 260  
\*\*\*\* DPLM READS 822  
\*\*\*\* APPROX. COST OF THIS RUN \$14.39  
  
\*\*\*\* FILE STORAGE 1 PG-PR. .00  
  
\*\*LAST SIGNON WAS: 15:11.32 03-02-70

ftp 29A

20A20

12  
11  
0  
9  
3  
7  
5  
5