

\$SIGNON 00RL T=4.0M C=600 P=150
**LAST SIGNON WAS: 17:15.50 02-10-70
USER "00RL" SIGNED ON AT 15:32.21 ON 02-20-70
\$RUN *FORTRAN SPUNCH=-OBJ PAR=SOURCE,MAP
EXECUTION BEGINS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

28.13.2

```

0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION KCNT(6000),ZMCL(6000),FIST(32,32),MDST(32,32),LMCL(40)
0003      DIMENSION QTP(20),KQAC(10000),QDST(32,32),FCCNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VMAR(30),VIMAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION CSDT(32,32),OPTA(20),OPTB(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(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 FSP,LEN,MOD/'FSF',3,128/
0019      READ(5,5) NBR,NSSP,NLEV,NCS,NQIM,NQC,NORG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020      READ(5,17) NSPDA,ASTDA,ACTP,DPC,DRM
0021      NSSPS=NSSB
0022      LT=0
0023      KQAC=0
0024      JK=0
0025      MGLS=0
0026      MKQNT=0
0027      NDG=0
0028      CCNCM=0.0
0029      CCNCL=10000.0
0030      ZMMCL=0.0
0031      DO 74 I=1,40
0032      74  LMCL(I)=0
0033      BASE=0.0
0034      NOR=0
0035      I=0
0036      NKSD=SDP*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NDS)
0037      SOEK=FRT*FAC*NCS*2.0/FREQ
0038      CALL FCSTAP
0039      IF(NOD.NE.0) GO TO 73
0040      23  CALL CCRCT(A,NBR,822)
0041      INPR=NBR/2
0042      22  NQC=NQC+1
0043      DO 23 I=4,INPR,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(NQC)=FCCN/LT

```

```

0056      IF (NCG.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCNC(I),I=1,2)
0058      73      ITMZ=0
0059      READ(5,83) ISPEC
0060      71      IF (ITMZ.GE.ISPEC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSF,LEN,NCD,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CORCT(A,NBR,880)
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) NSSR=4
0071      IF (NDR.GT.1) GO TO 30
0072      DO 20 I=4,NSSR
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSR+0.0001)
0074      IRASE=BASE
0075      IPASE=880
0076      30      DO 40 I=NSSR,INBR,ACS
0077      IF (A(I).EQ.0) GO TO 50
0078      IF (A(I).EQ.1023) GO TO 50
0079      KLEV1=IBASE-A(I)
0080      IF (KLEV1.LE.NLEV) GO TO 40
0081      KCUNT=KCUNT+1
0082      MCLES=MCLES+KLEV1
0083      GO TO 60
0084      40      IF (KCUNT .LT. NKSD) GO TO 51
0085      L=L+1
0086      KONT(L)=KCUNT
0087      ZMLE(L)=MCLES
0088      KONC(L)=MCLES/KCUNT
0089      IF (KCUNT.GT.MKONT) MKONT=KCUNT
0090      IF (KONC(L).GT.CONCM) CONCM=KONC(L)
0091      IF (KONC(L).LT.CONCL) CONCL=KONC(L)
0092      51      IF (KLEV1.GT.50) GO TO 50
0093      BASE=(BB*BASE+A(I))/(BB+1.0)
0094      IRASE=BASE
0095      50      KCUNT=0
0096      MCLES=0
0097      60      CONTINUE
0098      WRITE(6,572) L,MKONT,NBR,IBASE,NDR,KCUNT,CONCM,CONCL
0099      GO TO 70
0100      80      NOG=NOG+1
0101      IF (NCG.GE.NDRG) GO TO 62
0102      NDR=0
0103      NSSR=NSSRS
0104      BASE=0.0
0105      GO TO 73
0106      63      CONTINUE
0107      STOT=0.0
0108      S1=0.0
0109      C1=C.0
0110      S2=0.0

```

```

0111      S1C1=0.0
0112      C2=0.0
0113      S2=0.0
0114      S2C1=0.0
0115      S1C2=0.0
0116      C3=0.0
0117      DO 78 I=1,L
0118          SCAD=KCNT(I)*SCEK
0119          SQAD2=SQAD*SCAD
0120          SCAD3=SCAD2*SCAD
0121          CCNCZ=(KCNC(I)-CCNCL)/(CCNCM-CCNCL)
0122          CCAD=SQAD*CCNCZ
0123          CCAD2=CCAD*CCNCZ
0124          STOT=STOT+SQAD
0125          S1=S1+SCAD2
0126          C1=C1+CCAD
0127          S2=S2+SCAD3
0128          S1C1=S1C1+SQAD*CCAD
0129          C2=C2+CCAD2
0130          S2=S2+SCAD3*SCAD
0131          S2C1=S2C1+SQAD2*CCAD
0132          S1C2=S1C2+SCAD*CCAD2
0133          C3=C3+CCAD2*CCNCZ
0134          ZMCLE(I)=ZMCLE(I)-KCNT(I)*CCNCL
0135          IF (ZMCLE(I).GT.ZMMCL) ZMMCL=ZMCLE(I)
0136          IF (KCNT(I).LE.LMCL(I)) GO TO 78
0137          DO 72 I1=2,40
0138          IF (KCNT(I).LT.LMCL(I1)) GO TO 77
0139          72  LMCL(I1-1)=LMCL(I1)
0140          I1=I1+1
0141          77  LMCL(I1-1)=KCNT(I)
0142          78  CONTINUE
0143          SUM=0.0
0144          DO 53 IF=0,38
0145          I=40-IF
0146          SUM=SUM+LMCL(I)*SCEK/STOT
0147          IF (SUM.GT.DPC.AND.LMCL(I).NE.LMCL(I-1)) GO TO 54
0148          53  CONTINUE
0149          54  LMO=LMCL(I-1)
0150          IF (DRM.GT.0.0) LMO=DRM/SCEK
0151          DO 21 I=1,NMA
0152          VMAR(I)=0.0
0153          VLMAR(I)=0.0
0154          21  CMAR(I)=0.0
0155          KGB=NDIP
0156          IF (NDIM.GT.NDIP) KGF=NDIM
0157          DO 85 I=1,KGB
0158          DO 85 J=1,KGB
0159          CRIST(I,J)=0.0
0160          CSDT(I,J)=0.0
0161          CLDST(I,J)=0.0
0162          85  MDST(I,J)=0
0163          DCM=(CCNCM-CCNCL)/(NDIP-0.001)
0164          DVM=(LMO-NKSD)/(NDIP-1.001)
0165          DC=(CCNCM-CCNCL)/(NDIM-0.0001)

```

```
0166      DM=ZMMQ1/(NDIM-0.001)
0167      DV=(MKCNT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0168      DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-0.001)
0169      FCC=(CONCM-CONCL)/(NMA-0.001)
0170      BLOG=ALOG(MKCNT+0.0001)
0171      SLOG=ALOG(NKSD+0.0001)
0172      DLV=(BLOG-SLOG)/(NDIM-0.0001)
0173      DLVV=(BLOG-SLOG)/(NMA-0.001)
0174      KTOT=0
0175      DO 90 I=1,L,1
0176      KOZI=KONT(I)
0177      KTCT=KTCT+KOZI
0178      CLOG=ALOG(KOZI+C.0001)-SLOG
0179      CCNT=KCNC(I)-CONCL
0180      KCLT=KOZI-NKSD
0181      JKK=CLOG/DLV
0182      JMM=ZMCLE(I)/DM
0183      JCC=CCNT/DC
0184      JNN=KCLT/DV
0185      JVV=KCLT/DVV
0186      JLV=CLOG/DLVV
0187      JCLC=CCNT/DCC
0188      JKKK=KCLT/DVM
0189      JCCC=CCNT/DCM
0190      IF(JKKK.CE.NDIP) JKKK=NDIP-1
0191      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KONT(I)
0192      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KONT(I)
0193      CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KONT(I)
0194      CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KONT(I)
0195      CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KOZI
0196      CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KONT(I)
0197      90 MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KONT(I)
0198      TVCL=KTCT
0199      DO 25 I=1,NMA
0200      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0201      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0202      25 CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
0203      KGB=NDIP
0204      IF(NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0205      DO 95 I=1,KGB
0206      DO 95 J=1,KGB
0207      CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVCL
0208      CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVCL
0209      CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVCL
0210      95 DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
0211      ACS=S1/STOT
0212      SMV=S2/STOT
0213      TMV=S3/STOT
0214      CVC=S1C1/STOT
0215      SMC=C2/STOT
0216      TMC=C3/STOT
0217      ACCN=C1/STOT
0218      SMVAC=S2C1/STOT
0219      SMCAC=S1C2/STOT
0220      OMAX=MKCNT*SCEK
```

```
0221      DPM=LMD*SCEK
0222      DMIN=(NKSD  )*SCEK
0223      WRITE(6,100) LMC,SCEK
0224      WRITE(6,88)  DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLCC,SLCC,DLV,DLVV
0225      WRITE(6,87)  MKONT,DMAX,DMIN,DPM,CONCM,CONCL
0226      WRITE(6,87)  L,ABS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0227      WRITE(6,87)  NKSE,ACON,SMC,TMC,SMCAV,STCT
0228      READ (5,7)  (CTF(I),I=1,20)
0229      WRITE (6,0TP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230      WRITE (6,0TP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0231      WRITE (6,0TP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0232      READ(5,7) (OPTM(I),I=1,20)
0233      WRITE(6,0PTM) (VMAP(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAP(I),
2 I=1,NMA)
0234      READ (5,7) (CPTA(I),I=1,20)
0235      WRITE(6,0PTA) ((CSET(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
0236      IF (NSPDA.LT.1) GO TO 18
0237      WRITE(4,717) (KONT(I),KONC(I),I=1,L)
0238      18 IF (NSTDA.LT.1) GO TO 19
0239      READ (5,7) (OPTB(I),I=1,20)
0240      WRITE(6,87)  L,DMAX,DMIN,ABS, SMV,CVC
0241      WRITE(6,87)  L,CONCL,CONCM,SCEK,TVCL,STCT
0242      WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
0243      WRITE(6,0PTB) (KONT(I),KONC(I),I=1,L)
0244      19 CONTINUE
0245      END
```

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
TBCOM#	242	POSTAP	240	CORCT	250	WRITE	254	ALCG	258

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
F SF	280	MCD	290	NSSB	294	NLEV	298	NOS	290
NDIM	2A0	NCO	2A4	NCRC	2A8	NMA	2AC	BR	280
FRT	2E4	FAC	2B8	FREQ	2BC	SDR	2C0	NSPDA	2C4
NSTDA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DPM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2DC	KOUNT	2E0	JK	2E4	MOLES	2E8	MKONT	2EC
NOG	2F0	CONCM	2F4	CONCL	2F8	ZMMOL	2FC	I	300
BASE	304	NOB	308	L	30C	NKSD	310	SCEK	314
INBR	318	IBASE	31C	KLEV	320	FCCN	324	ITMZ	328
ISPEC	32C	IPRT	330	KLEV1	334	STOT	338	S1	33C
C1	340	S2	344	SIC1	348	C2	34C	S3	350
S2C1	354	SIC2	358	CB	35C	SCAD	360	SCAC2	364
SCAD?	368	CONCZ	36C	COAC	370	CCAD2	374	II	378
SUM	37C	IF	380	LMC	384	KCB	388	J	38C
DCM	390	DVM	394	DC	398	DM	39C	DV	3A0
DVV	3A4	CCC	3A8	BLOG	3AC	SLOG	3B0	DLV	3B4
DLVV	3BB	KTOT	3BC	KDZT	3C0	CLCG	3C4	CONT	3C8
KOLT	3CC	JKK	3C0	JMM	3D4	JCC	3D8	JAN	3DC
JVV	3E0	JLV	3E4	JCLC	3E8	JKKK	3EC	JCCC	3FC
TVOL	3F4	AES	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TMC	40C	ACON	410	SMVAC	414	SMCAV	418
DMAX	41C	DMIN	420	LFN	424	NBR	426		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KONT	798C	ZMOLE	177C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	CTP	1550C	KONC	1562C	CDIST	1F26C	FCCNC	2026C
CLDST	20274	VMAR	21274	VMAR	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	2240C	571	224D7	52	224E0	17	224F5	717	22500
82	22506	7	2250C	82	22512	87	22519	5	22524
88	2252F	100	22536						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 02420E BYTES
 EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

#PUN *STATLS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF CORL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (1)	84.47	300.00	215.53
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	0.62		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-PR)	8.24		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-PR)	49.26		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	0.19		
CUMULATIVE LINES PRINTED	5293		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	142		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	519		
CUMULATIVE CARDS READ	2256		
BATCH SESSIONS	8		
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=G638 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'ECATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G638 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'ECATA',RING OUT

DT: MOUNTED ON TDC1
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

#RUN -PRJ+*SOURCE* *SINK*; 2=*DT* 5=*SOURCE* 4=*SINK* 4=*PLACE* 7=STORG

... ..

ENTRY = 503000 SIZE = 027ACC

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	2001FA	*		FRFESPAC	2004EE	*		ERRGR#	214056	*	
MTS#	214872	*		CANREPLY	2171C2	*		CCINFO	21721F	*	
SETIDFR	217444	*		PCINT	217778	*		SCARDS#	21704C	*	
SPPINT#	21705E	*		SPRINT	21705E	*		SPLNCH#	217070	*	
SERCCM#	217092	*		READ#	217E00	*		READ	217E00	*	
WRITE#	217E1C	*		WRITE	217E1C	*		LCYMBOL	2189C8	*	
CORCT	500008	500008		PCSTAP	500240	500008		REWIND#	500310	*500310	
THCSLOG	5004AC	*5004AC		ALOG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FIOGS#	527200	*527200		IBCCM#	528000	*528000		ADCCM#	52A000	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVAO	52A1FA	*		FCVLO	52A282	*	
FCVIO	52A5A8	*		FCVEN	52A49A	*		FCVCO	52A0AC	*	

... ..

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	0356	0351	035F	035A	0346	034F	034B	032F	0334	0347	0353	0367	0374	0378	036C	035D	0259	0343	033D	035C	0356	0362
033B	033C	0343	032C	0319	033D	0359	034C	0343	034A	0346	0347	0345	0334	032C	033F	0347	0337	032F	0328	0336	034F	0357	034C	033E
3		480		30006		859		1		0	0.4860E	03	0.2730E	03										
0200	0000	0000	0327	0326	0340	0357	034A	0347	033F	0351	0356	0336	0327	032F	033F	033D	0337	032A	031E	0321	0359	034F	032F	0337
0368	0357	034E	0353	0362	0362	0367	0352	0344	036F	0377	0364	0367	036B	036B	036E	036B	034A	033F	0360	0362	0351	035D	034E	033F
5		480		30006		858		2		0	0.4860E	03	0.2730E	03										
0300	0000	0000	0364	036B	034E	0343	0356	035A	035C	0352	032F	034A	0360	036B	036A	035F	035B	0363	0367	0361	034E	033F	0348	0358
0362	035B	0350	034E	0344	0357	036E	0367	035E	0362	0364	036C	036B	034C	0342	034F	035B	035F	034E	033F	0352	0360	036F	0371	0360
6		480		30006		856		3		0	0.5140E	03	0.2730E	03										
0400	0000	0000	0356	035F	0357	0350	0344	033F	0357	036F	0368	0366	0359	0369	036E	0363	034F	0343	034F	0361	0360	0357	034A	034A
034C	036C	0372	035C	035D	0360	0362	035F	0351	033B	0343	0350	0356	034E	0343	0343	034C	0363	036B	0357	034E	035C	035E	035B	0356
9		580		30006		858		4		0	0.5150E	03	0.2730E	03										
0500	0000	0000	033F	0356	0376	0367	0355	0356	035C	0363	0369	0351	0347	0357	035C	0353	0351	0343	034C	0369	036F	036F	0369	0359
0139	0137	013C	013D	0137	0136	0121	0127	0157	015F	0151	0147	0142	014F	0154	0147	0137	013F	014B	014F	0147	0137	012F	0136	0161
15		861		30006		857		5		68	0.6550E	03	0.2730E	03										
0600	0000	0000	0347	0337	0344	0357	0357	0352	033E	0339	0350	036A	035F	0354	0353	0353	035A	034F	033F	0339	033F	0344	034F	034E
0373	0377	035A	0367	0363	0367	0366	0354	0342	0350	035C	035A	0352	0342	0342	0357	036D	036B	0360	035B	0362	036B	0364	0353	0348
29		861		30006		855		6		0	0.6550E	03	0.2730E	03										
0700	0000	0000	0353	034F	0362	035F	0358	035C	0366	035B	0344	0338	032F	0353	0353	034D	0342	0347	035E	036D	0363	0356	035E	0364
0358	0370	0372	036C	0366	0367	036C	036B	0363	034A	0354	035E	0364	035A	0357	034B	035F	037A	0371	0366	0361	0367	036F	036F	0353
30		861		30006		857		7		0	0.6550E	03	0.2730E	03										
0800	0000	0000	0346	034B	036A	0367	035F	0357	035A	0365	0366	0356	0345	0347	035C	0359	0352	034E	0342	0354	036C	0363	035B	0358
035E	0354	0357	0363	0360	035B	033E	033B	0343	0354	034E	0347	033F	033F	035B	036C	0359	0357	035E	0363	0366	035E	0343	0347	0353
43		1233		30006		852		8		0	0.6550E	03	0.2730E	03										
0900	0000	0000	0163	0151	0144	0143	014B	0154	014F	0139	012F	013E	013F	0141	0139	0133	0132	0157	015B	014E	0146	0141	0155	0147
0358	035E	0365	035F	034A	0347	0353	035C	035C	035B	0347	033E	035F	036F	0369	035A	0360	0362	035F	0357	0347	0347	0357	035C	035C
85		1233		30006		853		9		0	0.6580E	03	0.2730E	03										
10	0001	0000	0364	0367	0362	036C	035A	034A	034D	035E	0360	0355	034C	033F	034E	036F	036A	035E	0357	035F	035E	0367	0350	0343
0361	0360	0346	0340	034F	035A	035D	034F	0343	0340	0363	036B	0360	035A	0360	0367	0367	035F	0341	034B	0357	0364	035F	0352	0346
87		1233		30006		854		10		0	0.6580E	03	0.2730E	03										
0101	0000	0000	035F	0353	0345	033A	0349	035B	035F	034F	0344	0341	035F	0369	0361	0357	035F	035F	0366	0354	0344	0344	0352	0357
033F	0337	033F	0350	0345	034F	0343	0337	034A	0364	035C	0353	0353	0353	0357	0357	0347	033B	0347	034E	034C	0347	033C	0337	0357
88		1233		30006		849		11		0	0.6580E	03	0.2730E	03										
0201	0000	0000	0350	033E	0334	0344	034B	034C	034F	033C	033F	0356	035E	034D	034B	0356	035A	035E	034F	0337	0330	033E	0346	0347
0349	035C	0367	030F	0207	0154	014A	0147	0139	0139	0143	0158	015F	0163	0140	0142	0145	014F	0147	014F	0146	0140	015B	0162	0155

28.8.11

139	2630	30006	840	12	21	0.6580E 03	0.2730E 03	0301 0000 0000 012F 013F 0140 013F 0136 012F 0110 0140 0157 0157 0149 0144 0144 014F 0147 0137 0133 0134 0145 013C 0136 012F	
0112 0107 0117 0105 0119 0133 0146 0138 0137 0133 0138 013C 012E 0123 011F 012F 0133 012B 0127 010C 012C 013B 0155 0139 0138	210	2630	30006	847	13	29	0.6580E 03	0.2730E 03	0401 0000 0000 013C 014A 013F 0141 0126 0126 013C 015C 014A 0141 0147 0147 0151 0147 0139 012D 013C 013C 013F 012F 0110 00EF
0114 0106 00E7 00FF 01FC 030F 033C 0342 0347 034B 0353 0352 033C 032E 033B 0347 034A 0342 0337 032D 033F 0360 035A 0347 034B	300	2630	30006	848	14	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0501 0000 0000 0354 0340 0343 0334 033F 0352 0366 0356 0354 0353 035B 0357 034F 033C 033F 034F 0354 0352 0347 0337 033F 035C
0344 0330 033F 0358 0360 035E 035F 035C 0306 01FF 0156 0132 010F 012F 0134 013C 013B 0129 0134 0154 0154 0147 013E 0140 014A	431	2630	30006	844	15	16	0.6580E 03	0.2730E 03	0601 0000 0000 0147 011F 0103 0108 0122 0174 026E 0320 032A 0352 034F 0345 0341 02D2 01D7 013F 0112 00FF 00FC 011A 012C 015C
0601 0000 0000 0147 011F 0103 0108 0122 0174 026E 0320 032A 0352 034F 0345 0341 02D2 01D7 013F 0112 00FF 00FC 011A 012C 015C	506	2630	30006	847	16	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0701 0000 0000 033C 0337 0354 0362 0356 0347 034A 0350 035A 035C 0342 033F 0342 034F 034A 0347 033F 033F 035E 036E 035A 0351
0701 0000 0000 033C 0337 0354 0362 0356 0347 034A 0350 035A 035C 0342 033F 0342 034F 034A 0347 033F 033F 035E 036E 035A 0351	528	2630	30006	842	17	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0801 0000 0000 0354 0353 0347 0348 0347 034C 0348 033F 032F 033A 033F 034B 0341 0334 032B 0342 035C 035B 034D 0349 0351 034F
0801 0000 0000 0354 0353 0347 0348 0347 034C 0348 033F 032F 033A 033F 034B 0341 0334 032B 0342 035C 035B 034D 0349 0351 034F	545	2630	30006	840	18	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0901 0000 0000 0286 0320 033C 034F 034E 033A 033C 0346 0353 0351 034E 033F 033F 035C 036F 0360 0357 0357 035F 0366 0352 033E
0901 0000 0000 0286 0320 033C 034F 034E 033A 033C 0346 0353 0351 034E 033F 033F 035C 036F 0360 0357 0357 035F 0366 0352 033E	547	2630	30006	879	19	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0002 0000 0000 035C 0365 0382 0385 0379 0377 0372 037F 0373 036D 035D 035E 036B 036F 036E 0363 035B 036E 0391 038A 037C 037A
0002 0000 0000 035C 0365 0382 0385 0379 0377 0372 037F 0373 036D 035D 035E 036B 036F 036E 0363 035B 036E 0391 038A 037C 037A	554	2630	30006	884	20	382	0.6580E 03	0.2730E 03	0102 0000 0000 0160 0161 0162 0167 017A 0173 015F 0154 0163 0163 015F 0157 0146 014F 0167 017B 0169 0157 0162 0166 016D 0167
0102 0000 0000 0160 0161 0162 0167 017A 0173 015F 0154 0163 0163 015F 0157 0146 014F 0167 017B 0169 0157 0162 0166 016D 0167	599	2630	30006	877	21	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0202 0000 0000 0377 0372 036A 035F 0367 0376 036F 0360 034F 0356 0376 038A 037F 0374 0377 0374 037C 0373 0362 035C 0365 0367
0202 0000 0000 0377 0372 036A 035F 0367 0376 036F 0360 034F 0356 0376 038A 037F 0374 0377 0374 037C 0373 0362 035C 0365 0367	625	2630	30006	880	22	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0302 0000 0000 036C 0377 0386 0379 0371 0361 0360 037E 038E 0386 037C 037F 037E 0383 0377 0365 0367 0377 037C 0376 036F 0360
0302 0000 0000 036C 0377 0386 0379 0371 0361 0360 037E 038E 0386 037C 037F 037E 0383 0377 0365 0367 0377 037C 0376 036F 0360	654	2630	30006	875	23	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0402 0000 0000 015E 0145 0151 016A 0172 016F 016D 016B 0177 0172 016E 0156 0154 015E 0160 0160 0157 0144 0157 0173 0177 0167
0402 0000 0000 015E 0145 0151 016A 0172 016F 016D 016B 0177 0172 016E 0156 0154 015E 0160 0160 0157 0144 0157 0173 0177 0167	721	2630	30006	870	24	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0502 0000 0000 017C 0176 0171 017C 0171 016D 0157 0167 016E 016F 016A 0158 0153 0164 0187 017A 0174 016C 016E 016F 0175 015D
0502 0000 0000 017C 0176 0171 017C 0171 016D 0157 0167 016E 016F 016A 0158 0153 0164 0187 017A 0174 016C 016E 016F 0175 015D	799	2630	30006	872	25	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0602 0000 0000 014F 014F 0163 0166 0153 0149 014F 0157 0177 016F 0158 0168 015F 0166 0166 0157 0154 015E 015A 015F 0157 0145
0602 0000 0000 014F 014F 0163 0166 0153 0149 014F 0157 0177 016F 0158 0168 015F 0166 0166 0157 0154 015E 015A 015F 0157 0145	882	2630	30006	875	26	84	0.6580E 03	0.2730E 03	0702 0000 0000 0152 0146 015C 0176 0173 0167 016F 0167 0163 0142 0127 011F 011A 011A 0133 0106 02BF 032F 0363 037B 0369 0366
0702 0000 0000 0152 0146 015C 0176 0173 0167 016F 0167 0163 0142 0127 011F 011A 011A 0133 0106 02BF 032F 0363 037B 0369 0366	973	2630	30006	884	27	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0802 0000 0000 0387 037A 0380 0382 038C 037A 036B 0369 037B 037E 037B 036E 0367 036C 0387 038F 037E 037F 037D 0386 0388 0377
0802 0000 0000 0387 037A 0380 0382 038C 037A 036B 0369 037B 037E 037B 036E 0367 036C 0387 038F 037E 037F 037D 0386 0388 0377	984	2630	30006	873	28	0	0.6580E 03	0.2730E 03	0902 0000 0000 033F 0350 0374 037C 0369 0362 0366 0368 0369 0360 0351 035E 0367 0367 035E 0352 0346 035B 0373 0377 0368 0363
0902 0000 0000 033F 0350 0374 037C 0369 0362 0366 0368 0369 0360 0351 035E 0367 0367 035E 0352 0346 035B 0373 0377 0368 0363	1052	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	12 0003 0000 0000 014B 0155 014F 0147 0133 013F 0146 014F 013E 0137 0133 0145 015C 0152 0147 014E 0151 014A 014F 0137 012F 0133
12 0003 0000 0000 014B 0155 014F 0147 0133 013F 0146 014F 013E 0137 0133 0145 015C 0152 0147 014E 0151 014A 014F 0137 012F 0133	1101	2630	30006	853	30	0	0.6580E 03	0.2730E 03	10 03FF
10 03FF	1203	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	9 0103 0000 0000 035F 036F 0366 0356 0347 0357 037B 0377 036F 036C 0376 0326 022B 016C 0143 0137 0146 0151 014F 0147 0147 0152
9 0103 0000 0000 035F 036F 0366 0356 0347 0357 037B 0377 036F 036C 0376 0326 022B 016C 0143 0137 0146 0151 014F 0147 0147 0152	1363	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	8 0267 036A 035C 0357 0360 0363 0360 0357 0343 0349 0357 035B 0354 0347 0342 034E 036F 036B 035F 035E 0360 036A 0362 0354 033F
8 0267 036A 035C 0357 0360 0363 0360 0357 0343 0349 0357 035B 0354 0347 0342 034E 036F 036B 035F 035E 0360 036A 0362 0354 033F	1403	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	7 0203 0000 0000 0153 0140 0130 012C 012F 012B 013B 0123 011A 0122 012F 012F 011F 010F 010F 0120 013C 0137 011F 0127 012B 0130
7 0203 0000 0000 0153 0140 0130 012C 012F 012B 013B 0123 011A 0122 012F 012F 011F 010F 010F 0120 013C 0137 011F 0127 012B 0130	1463	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	6 0363 034E 0344 0353 0354 0350 034E 032E 0346 0366 0370 0369 0359 035A 035A 0360 0359 0346 034B 0355 0353 034E 0349 0339 0343
6 0363 034E 0344 0353 0354 0350 034E 032E 0346 0366 0370 0369 0359 035A 035A 0360 0359 0346 034B 0355 0353 034E 0349 0339 0343	1503	2630	30006	853	30	0	0.6580E 03	0.2730E 03	5 0203 0000 0000 0153 0140 0130 012C 012F 012B 013B 0123 011A 0122 012F 012F 011F 010F 010F 0120 013C 0137 011F 0127 012B 0130
5 0203 0000 0000 0153 0140 0130 012C 012F 012B 013B 0123 011A 0122 012F 012F 011F 010F 010F 0120 013C 0137 011F 0127 012B 0130	1563	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	4 0363 034E 0344 0353 0354 0350 034E 032E 0346 0366 0370 0369 0359 035A 035A 0360 0359 0346 034B 0355 0353 034E 0349 0339 0343
4 0363 034E 0344 0353 0354 0350 034E 032E 0346 0366 0370 0369 0359 035A 035A 0360 0359 0346 034B 0355 0353 034E 0349 0339 0343	1603	2630	30006	846	31	0	0.6580E 03	0.2730E 03	3 0363 034E 0344 0353 0354 0350 034E 032E 0346 0366 0370 0369 0359 035A 035A 0360 0359 0346 034B 0355 0353 034E 0349 0339 0343
3 0363 034E 0344 0353 0354 0350 034E 032E 0346 0366 0370 0369 0359 035A 035A 0360 0359 0346 034B 0355 0353 034E 0349 0339 0343									

1387	2630	30006	846	32	0	0.6580E 03	0.2730E 03
0303 0000 0000 014F 0133 0135 013C 0148 0143 013F 0127 013F 0157 0165 0153 014C 0146 0151 0156 014E 0131 012C 013F 0143 0140	0333 0349 0364 035E 0356 0350 0357 0359 035C 0337 025F 0177 0133 012C 011A 0116 011F 013F 0157 0159 014E 0147 014A 0151 0147	1148	2630	30006	838	33	15 0.6580E 03 0.2730E 03
0403 0000 0000 010F 0123 0149 0157 013B 013F 0135 0133 0112 00F7 0000 000C 015C 027A 0312 0320 032A 0331 0353 0352 0341 033F	0153 0156 0137 012E 013D 0141 0141 0137 0136 0136 0154 0164 0156 0149 014B 0147 0153 0147 0129 0127 013A 013F 0138 0135 012E	1222	2630	30006	836	34	36 0.6580E 03 0.2730E 03
0503 0000 0000 035E 0358 0344 0335 032B 034A 0348 0346 033F 0337 034A 0362 0362 034F 0357 035F 0366 0361 0347 033F 0349 0356	0343 0317 0237 0174 013D 0117 0107 010E 0127 0135 0127 0113 0116 011E 0127 012A 0120 011E 0124 013F 013A 0124 0121 0126 012B	1337	2630	30006	832	35	23 0.6580E 03 0.2730E 03
0603 0000 0000 0127 011F 012D 014A 014C 013C 012F 0133 0137 013F 0135 011A 0124 012C 0133 0130 0110 00F5 00FF 0117 0102 00F2	0338 0340 034F 0342 033C 033C 034B 0347 033F 033A 032D 033F 0362 0364 034B 0349 0353 0353 0353 0345 033B 0343 034C 034B 0347	1439	2630	30006	832	36	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0703 0000 0000 016F 0283 0318 0324 0324 032F 033F 033A 0336 032A 031F 032C 034F 0359 033F 033F 0345 0349 034E 033B 032C 0335	0354 0347 033E 0346 035E 036B 035F 035B 0359 035E 035D 035C 0343 0341 035D 035A 0357 034A 033C 033E 035B 0367 0357 034E 0354	1459	2630	30006	837	37	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0803 0000 0000 034B 0343 033E 0336 034C 0363 035F 0353 0352 0353 035B 0357 033F 0337 0343 034F 024F 033F 0335 0336 034F 0362	0369 035B 036D 036C 0365 035C 0346 0337 034A 035B 035A 0356 0349 034E 0364 0379 0367 0369 0367 0369 036C 0367 034E 034E 0357	1467	2630	30006	851	38	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0903 0000 0000 0367 0362 035C 0360 0366 036C 0340 0342 0351 035C 0357 0354 0346 0341 0361 0373 036B 035D 0360 0364 0367 0355	035B 035A 0351 0341 0349 035F 0375 0367 035D 0357 035C 0361 035A 0346 0346 035D 035B 0357 0347 033F 0341 0363 036A 0360 0357	1490	2630	30006	849	39	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0004 0000 0000 034C 0352 034F 0340 0340 0356 0370 0361 0359 0359 035E 035E 0357 033F 0337 0344 034A 034E 034A 033F 0342 0360	0227 016E 013F 012E 010F 011F 0131 013B 013E 013B 012F 0135 0161 0165 015C 0147 014E 0151 0157 0147 0132 0137 0147 0149 0143	1499	2630	30006	847	40	25 0.6580E 03 0.2730E 03
0104 0000 0000 013D 0144 0144 014A 0142 012F 013F 0143 014C 0144 0134 012B 0145 0164 0163 015A 0147 014F 0151 014F 0146 0137	0176 0161 0166 017F 019A 018B 0188 0180 0183 0187 018A 0173 0167 017B 0187 0184 0171 0161 0169 018A 019C 0192 018E 0191 018E	1529	2630	30006	846	41	776 0.6580E 03 0.2730E 03
0204 0000 0000 033E 032B 032C 0343 0357 034B 0342 033F 033F 0346 0340 032E 0327 033A 0341 033F 0337 032A 032F 0347 0360 034E	034E 034F 033F 032D 033B 0342 0347 033E 0330 032A 0344 035B 034F 033E 0341 0347 034F 0347 0331 032D 033E 0346 0342 0337 0329	1571	2630	30006	838	42	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0304 0000 0000 0356 034F 02C5 01AF 01A0 02B9 031B 032B 032B 032E 034A 0365 0357 034F 0356 035D 0356 034A 033F 0339 0347 034C	0122 0132 0151 014F 0143 013F 013E 0146 0147 0131 0115 0116 012B 013F 013C 0133 012C 013F 0155 0144 013D 0137 013F 0147 0141	1622	2630	30006	838	43	103 0.6580E 03 0.2730E 03
0404 0000 0000 031F 0337 0354 034D 0345 033F 0347 034F 034C 0335 032F 0336 0342 0342 033E 0337 0226 033F 034F 034A 033E 0345	033B 0333 033F 0346 034B 0347 0309 0215 0179 0159 013A 0132 0136 0144 014F 014F 0137 0135 013C 0139 012F 012C 012D 0131 014F	1698	2630	30006	835	44	18 0.6580E 03 0.2730E 03
0504 0000 0000 0133 0122 012F 013D 012F 0123 011B 0124 013C 0153 0145 0139 0133 0135 013F 0139 0127 011F 0129 0132 0132 0127	035A 0344 0341 033E 0343 034B 033F 032C 0334 0344 033F 033F 032F 0326 0331 0357 0357 034D 0340 0345 0342 034E 033C 032F 0337	1782	2630	30006	829	45	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0604 0000 0000 0117 0116 0173 0286 0323 033C 0343 032F 0321 0339 0342 0345 033B 0232 0326 033B 0357 035D 034B 034C 0352 0357	0323 033B 0337 0321 0324 0319 0333 0347 0342 0333 033A 033A 0342 033F 0327 0321 0332 033B 0338 0337 0327 032C 0343 035D 034D	1902	2630	30006	828	46	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0704 0000 0000 035A 0362 036C 0363 0359 034F 035F 037C 038D 0375 0372 036F 036C 0359 0343 02FE 022F 01D2 027A 0306 030F 0320	036D 036F 0362 035B 035F 035F 0356 034A 033E 034C 0353 035C 035D 0341 033C 035A 0372 036B 036A 0363 0366 0363 035A 0343 033F	1957	2630	30006	843	47	0 0.6580E 03 0.2730E 03
0804 0000 0000 0367 036D 0355 0354 0364 035E 035B 0346 033F 034D 035C 035C 0352 033F 033C 036C 0272 036B 035F 0369 0361 0366	033F 034F 0352 034C 0349 0339 0347 0343 036A 0357 035B 035B 0364 035E 034F 0337 0349 0353 0357 0351 034A 033F 034C 0367 0367	1957	2630	30006	852	48	0 0.6580E 03 0.2730E 03

934 0.280533E-02

12	.3850E 020	.1016E 030	.3850E 020	.7098E 050	.2610E 030	.1305E 030	.1925E 020	.7875E 010	.2996E 010	.4879E 000	.2440E 00
11	2630	0.737802E 01	0.561066E-01	0.262018E 01	0.658000E 03	0.273000E 03					
10	1957	0.755608E 00	0.163029E 01	0.720844E 01	0.492094E 00	0.109742E 01					
9	20	0.622157E 00	0.412825E 00	0.276716E 00	0.329875E 00	0.551717E 03					
8	0.0	0.0	0.0213248	0.0123628	0.0204810	0.1400779	0.4456967	0.0344654	0.0138827	0.0236429	
7	0.0024400	0.0	0.0030399	0.0	0.0052613	0.0177004	0.1069139	0.0144267	0.0052867	0.0139895	
6	0.0	0.0	0.0	0.0026041	0.0102583	0.0	0.0313137	0.0097855	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0051596	0.0228143	0.0	0.0052359	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0174665	0.0	0.0	0.0	

28.B.13

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	0.0
0.0	0.0	0.0006812	0.0016013	0.0030805	0.0239784	0.0217976	0.0011946	0.0013115	0.0001474	
0.0	0.0	0.0020701	0.0013217	0.0033347	0.0248578	0.0451304	0.0022265	0.0026484	0.0017080	658
0.0	0.0	0.0063847	0.0029077	0.0049512	0.0385219	0.0990295	0.0081843	0.0020029	0.0044225	273
0.0	0.0	0.0022265	0.0016521	0.0055460	0.0335250	0.1268306	0.0060137	0.0045456	0.0079708	385
0.0	0.0	0.0072760	0.0035889	0.0023892	0.0167904	0.1152862	0.0117833	0.0033703	0.0043666	78.5
0.0	0.0	0.0056171	0.0012912	0.0044937	0.0106497	0.0897066	0.0130491	0.0031212	0.0101007	2
0.0024400	0.0	0.0	0.0	0.0048952	0.0094551	0.0726569	0.0124238	0.0021655	0.0089163	77.0
0.0	0.0	0.0	0.0026041	0.0073099	0.0	0.0363005	0.0038024	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0051596	0.0174665	0.0	0.0052359	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0132693	0.0	0.0	0.0	273
0.0537925	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	179
0.0833066	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	350
0.1664648	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.1883143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.1628464	0.0021045	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.0583319	0.0796974	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.0043970	0.0786604	0.0299056	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.0	0.0069693	0.0212333	0.0228143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0105826	0.0172785	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	0.0133693	
0.5190551	0.1928791	0.1046162	0.0644422	0.0295844	0.0153773	0.0180664	0.0151434	0.0111987	0.0062678	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0133693	
0.0299609	0.0278316	0.0365394	0.0467672	0.0603602	0.1060447	0.0972605	0.0910537	0.0708269	0.0941241	
0.0755748	0.0624546	0.0554547	0.0574983	0.0241766	0.0268403	0.0278621	0.0	0.0	0.0133693	
0.0024400	0.0	0.0	0.0	0.0021655	0.0221952	0.0110259	0.0049411	0.0147469	0.0212537	
0.0235005	0.1394374	0.3916195	0.2459549	0.0456749	0.0090027	0.0158500	0.0085553	0.0204149	0.0172174	
0.0	0.0	0.0106599	0.0068219	0.0156111	0.1136850	0.2513331	0.0155958	0.0091603	0.0115241	
0.0	0.0	0.0069337	0.0042497	0.0036905	0.0228295	0.1509463	0.0126475	0.0047225	0.0070913	
0.0	0.0	0.0067711	0.0012912	0.0026129	0.0082097	0.0705473	0.0107056	0.0021212	0.0065220	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0038278	0.0078793	0.0410941	0.0074929	0.0021655	0.0074828	
0.0024400	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0051749	0.0386897	0.0024502	0.0	0.0050122	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0029484	0.0	0.0272877	0.0059832	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0036041	0.0033652	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0039447	0.0	0.0040260	0.0038024	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0228143	0.0	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0051596	0.0308359	0.0	0.0052359	0.0	

1957 0.737802E 01 0.561066E-01 0.755608E 00 0.163029E 01 0.492094E 00
 1957 0.273000E 03 0.658000E 03 0.280533E-02 0.196719E 06 0.551717E 03

480	481	482	482	499	506	514	517	519	519
522	526	555	565	574	580	582	595	600	605
608	613	622	626	662	709	748	776	792	861
871	901	921	934	1015	1030	1067	1136	1233	2630
288	381	207	486	480	273	26	396	21	477
22	514	580	444	392	514	67	515	74	496
201	381	131	655	861	541	401	554	267	524
68	526	595	549	137	537	74	543	227	381
51	514	89	522	99	508	36	532	39	504
43	539	155	486	57	386	74	421	30	517

WRONG PROBABLY

233	529	565	534	206	531	287	530	424	512	506	515	445	528	212	535	341	532	57	533	
175	517	153	637	1067	537	499	542	310	380	105	522	477	525	240	658	360	530	258	639	
370	428	418	497	189	537	24	502	514	522	324	524	353	515	69	499	186	505	206	532	
39	529	39	508	45	515	148	492	67	522	92	503	160	394	69	526	90	511	73	507	
156	520	104	517	53	560	72	521	30	527	24	515	52	504	30	539	91	517	44	579	
54	504	43	498	33	518	23	505	36	580	24	538	23	497	29	500	2630	542	150	567	
30	550	163	545	145	522	177	524	144	588	28	548	517	541	165	533	248	382	24	505	
319	517	292	545	62	525	349	531	106	485	125	532	28	515	109	528	85	447	112	523	
72	523	143	517	71	534	131	528	107	650	143	522	246	510	35	522	29	485	613	526	
59	526	163	547	158	517	95	520	25	448	55	506	53	517	69	525	140	528	84	512	
51	534	582	547	44	520	150	523	140	501	98	520	158	453	204	515	41	540	80	517	
104	507	137	513	190	642	120	528	76	489	42	518	366	517	45	504	112	527	236	528	
212	502	147	548	89	547	22	513	287	535	69	502	154	536	65	527	113	501	140	518	
191	511	58	512	83	525	34	503	146	488	54	521	85	503	25	506	91	477	86	499	
519	480	31	506	232	532	404	515	101	520	158	638	228	514	114	511	116	505	53	381	
228	505	104	532	112	520	39	520	412	521	53	542	58	515	106	504	71	523	87	510	
189	508	124	523	139	511	27	516	145	512	59	507	83	513	25	431	199	386	60	549	
90	510	83	641	76	514	33	424	229	509	100	524	116	531	102	530	121	499	57	503	
57	523	34	518	201	509	139	515	26	514	144	504	23	502	193	516	42	512	26	510	
188	521	63	508	138	525	83	526	101	534	209	509	87	517	120	524	71	388	78	543	
92	525	63	438	186	509	138	528	57	518	125	511	74	484	102	519	96	516	85	505	
221	526	107	488	111	520	87	451	134	529	74	526	70	532	34	493	466	514	20	516	
39	508	87	456	173	515	20	535	260	508	101	596	32	521	23	504	99	510	27	521	
230	548	68	512	21	406	129	450	42	503	43	504	91	628	38	496	83	521	74	625	
46	489	43	520	36	547	20	490	37	501	59	506	35	530	125	504	88	531	93	514	
121	535	46	511	70	371	80	516	45	483	46	479	122	510	70	522	81	519	62	530	
63	511	40	458	79	465	40	504	44	528	130	504	352	505	68	527	48	505	228	501	
83	519	66	554	55	513	22	494	52	536	61	392	27	475	41	514	61	497	154	500	
73	526	23	523	73	500	70	485	87	516	53	521	48	505	68	367	69	514	63	540	
25	522	111	511	37	415	103	602	25	496	28	504	42	614	154	387	20	497	56	511	
57	531	187	387	38	527	40	468	66	465	184	508	35	518	26	509	142	528	24	531	
77	537	46	515	21	515	228	572	29	519	28	500	94	520	56	509	49	532	20	521	
85	527	46	497	21	503	21	520	86	527	22	519	20	504	77	524	32	510	79	523	
54	534	46	516	23	523	70	534	69	519	51	528	71	525	22	480	20	503	106	497	
60	521	23	508	65	522	69	520	88	517	92	494	61	510	31	537	95	512	51	517	
25	511	142	526	34	411	145	540	29	521	97	510	25	520	21	494	108	508	22	517	
62	520	40	485	68	502	21	526	23	505	86	520	31	510	63	544	20	520	115	501	
83	518	54	477	33	513	61	519	27	490	25	518	192	524	36	424	79	499	78	491	
34	507	29	516	26	531	28	500	44	486	51	492	42	464	39	474	44	510	52	631	
38	522	27	414	90	517	20	515	38	495	26	488	21	504	39	485	50	507	39	509	
22	501	22	510	60	515	32	470	30	500	63	453	49	539	74	534	27	503	37	460	
87	529	48	532	52	530	26	515	127	535	40	525	48	521	39	523	41	501	22	491	
38	523	27	513	30	507	54	515	42	524	39	509	47	534	26	512	47	527	21	494	
30	507	23	449	31	499	28	505	32	509	25	551	25	516	21	495	22	505	41	382	
24	483	43	396	43	539	36	521	52	535	35	629	137	521	36	512	24	514	20	509	
29	520	20	504	25	504	51	601	35	510	37	503	32	521	27	504	35	499	47	514	
22	510	40	495	22	503	20	473	31	523	29	449	30	505	21	461	36	506	26	512	
42	519	26	515	626	524	29	529	25	526	262	543	37	530	29	509	20	530	22	490	
32	443	22	501	63	532	51	540	20	519	55	530	39	513	21	510	600	522	132	533	
101	563	149	537	46	645	366	531	32	512	26	500	24	493	22	503	22	510	33	396	
20	509	23	509	23	520	22	580	99	514	34	512	28	511	30	491	22	502	41	463	
12	21	509	24	495	23	482	108	588	293	548	20	504	50	523	792	537	68	500	608	522
11	21	487	20	451	23	477	26	488	934	525	208	520	288	509	135	511	129	520	119	521
10	58	511	186	507	157	379	141	619	299	524	141	541	280	521	80	501	144	518	105	513
9	172	523	39	514	390	518	207	566	394	514	197	525	121	510	26	533	141	516	132	585
8	114	522	58	502	86	377	146	477	101	401	81	514	54	408	555	525	282	522	33	487
7	259	384	38	523	345	515	198	519	223	597	120	527	109	511	58	513	75	571	32	497
6	35	488	51	522	24	468	20	536	20	447	45	513	1030	582	275	523	208	511	84	392
5	86	513	126	512	127	525	27	522	153	499	88	506	38	494	120	457	67	523	38	512
4	60	515	63	523	37	505	21	533	24	506	26	504	1136	527	126	528	141	516	238	520
3																				

48	612	325	532	70	517	162	514	242	506	276	534	120	612	121	512	54	500	107	518
41	501	21	477	381	652	73	525	109	512	217	488	43	285	104	542	66	516	36	385
281	524	20	492	70	495	82	538	57	523	76	555	102	517	98	593	85	503	134	512
123	561	72	510	65	502	444	509	211	521	159	526	467	630	190	514	114	512	23	510
198	527	84	498	186	500	339	517	64	506	67	638	65	502	143	522	48	526	159	515
52	508	153	457	83	511	52	499	75	521	127	509	171	509	113	511	52	528	159	521
68	531	74	540	63	517	184	509	139	514	104	450	67	528	62	488	192	519	89	516
346	621	63	516	38	620	149	509	96	523	100	514	44	504	69	503	92	501	122	513
68	539	174	526	116	517	129	579	39	525	28	497	189	515	77	636	80	373	36	510
25	491	35	502	46	497	85	516	35	506	134	636	43	504	103	506	142	525	47	509
89	521	62	504	91	525	104	502	47	505	93	503	44	512	136	530	42	458	117	523
92	511	43	507	136	517	55	495	207	503	56	510	46	504	99	501	20	516	132	508
21	521	75	520	121	630	63	611	155	511	44	501	151	506	65	528	23	531	61	512
122	473	127	440	98	511	236	621	209	503	138	522	103	496	80	501	78	378	70	494
30	509	103	501	39	504	78	500	72	487	49	507	99	506	30	500	39	504	71	516
20	478	31	512	75	524	132	528	55	525	80	467	67	511	102	513	70	608	97	494
35	516	24	571	64	597	49	530	74	492	122	504	46	533	94	497	112	507	46	518
119	514	79	490	99	513	94	503	63	513	27	496	120	493	59	510	31	511	39	498
72	505	31	493	82	497	89	501	49	515	62	506	56	517	34	513	22	489	159	508
31	509	69	499	78	520	77	521	155	522	44	508	107	522	96	620	30	507	80	525
65	522	30	491	155	593	23	497	105	489	24	487	113	489	26	502	23	490	203	513
188	511	122	508	85	507	129	498	47	514	72	390	48	509	95	492	73	528	76	496
112	495	80	495	66	491	97	383	86	514	55	508	66	625	69	495	36	478	220	515
56	512	24	437	91	630	76	638	71	496	53	510	37	514	76	515	128	512	30	517
80	509	104	367	29	463	53	509	30	512	26	583	69	482	71	504	70	502	147	376
82	503	85	553	101	504	67	502	29	523	76	511	49	554	31	496	31	499	41	512
89	520	93	514	55	529	42	510	65	621	55	449	57	526	38	497	68	497	85	511
32	526	26	541	64	510	21	502	20	510	24	505	39	525	49	501	41	594	86	528
68	511	42	510	31	488	31	475	38	496	34	479	66	502	38	483	26	442	40	479
56	563	28	599	22	490	45	523	20	471	26	492	85	625	99	494	103	489	70	500
70	498	98	561	79	512	52	501	91	504	75	491	37	507	65	516	24	468	69	510
45	506	35	486	51	587	75	510	21	485	21	472	22	501	37	498	50	510	31	512
29	628	36	501	24	485	22	503	22	487	20	492	72	560	30	520	26	522	94	558
20	496	24	486	32	497	26	527	137	522	75	495	31	490	35	518	35	508	60	520
20	511	25	491	23	482	22	451	70	499	44	489	22	481	20	425	27	480	26	526
22	456	24	497	75	525	66	543	901	531	149	527	191	648	86	538	54	520	148	484

015	503	150	505	220	514	218	522	178	526	214	523	213	550	122	524	79	468	248	544
54	542	27	500	55	503	748	546	389	521	168	509	168	532	282	452	238	490	93	512
57	524	109	640	87	525	83	481	187	528	192	520	106	525	88	515	443	516	154	564
57	476	151	516	90	456	41	528	348	555	81	510	255	543	115	496	190	521	217	516
114	630	49	489	57	505	384	517	235	485	29	497	313	502	63	506	106	501	159	451
122	501	58	522	369	496	84	517	75	514	315	474	72	514	30	515	163	504	228	523
167	624	125	532	215	546	120	527	41	504	97	505	32	385	261	521	129	533	32	502
93	515	36	491	360	527	164	517	27	558	270	537	293	540	56	506	275	523	48	522
140	374	70	505	30	526	124	539	80	509	204	523	96	510	102	522	75	501	104	534
96	509	74	521	709	400	334	548	86	515	121	453	98	488	420	515	107	513	24	527
93	519	24	515	426	586	142	528	427	523	196	544	33	521	97	518	30	518	21	500
198	400	21	504	75	544	80	484	223	505	193	401	72	521	62	520	254	415	34	621
114	537	40	511	112	562	55	538	90	522	41	520	63	511	92	637	32	490	37	510
20	506	94	514	83	562	54	485	522	529	78	541	182	550	294	627	287	524	196	521
47	548	320	592	119	535	155	421	38	605	219	518	152	470	197	506	294	612	28	515
139	621	191	538	116	513	145	542	66	500	22	506	129	491	117	526	29	509	39	504
36	491	62	493	69	520	117	626	82	507	113	527	64	510	132	647	42	511	130	516
80	507	116	480	47	498	81	517	211	510	44	527	125	526	30	503	110	525	91	551
51	523	261	521	67	524	44	525	65	605	130	402	73	634	159	544	108	531	22	525
109	523	84	518	246	646	165	516	114	512	40	512	274	513	113	532	93	524	55	504
251	535	55	502	55	510	85	509	134	619	73	511	31	477	72	501	94	498	50	503
39	502	247	519	25	491	98	519	36	627	94	411	68	512	62	513	27	493	118	522
120	520	64	526	89	531	23	508	93	522	77	509	32	485	56	525	23	488	50	518
95	503	142	512	36	506	23	491	86	372	53	524	73	500	69	392	57	516	24	511
184	469	77	378	27	394	116	478	140	516	21	488	41	516	62	604	56	522	140	514
56	510	24	535	25	456	289	538	80	513	65	516	138	492	85	514	91	485	41	597
23	504	144	504	101	523	38	530	88	531	59	622	69	505	76	546	53	636	82	517
102	526	94	529	64	381	95	546	146	517	84	383	95	499	134	469	36	509	25	503
61	575	66	510	42	530	36	514	46	514	73	515	24	402	97	379	25	508	72	508
67	511	43	486	58	520	53	512	64	512	21	406	50	500	54	510	44	526	77	380
45	523	33	500	31	458	41	524	25	521	163	516	43	438	21	500	24	504	47	490
69	521	28	405	79	515	48	511	31	505	21	412	195	537	25	483	33	500	22	473
79	509	73	521	63	526	32	482	76	570	108	524	53	503	74	512	59	525	23	441
47	510	31	500	48	512	25	503	84	505	27	494	35	517	41	512	77	502	50	506
71	525	35	503	22	493	57	502	24	585	39	497	32	494	47	524	39	491	23	390
41	494	77	512	59	522	38	494	20	487	50	493	84	527	43	440	96	521	33	507
22	528	74	520	31	512	81	405	80	500	84	505	56	504	47	515	22	503	38	512
144	518	42	529	91	516	25	556	54	482	23	482	53	491	89	515	267	648	43	618
22	510	49	511	20	525	29	528	30	500	34	513	59	500	23	514	52	491	52	519
27	475	57	534	91	504	24	516	36	479	61	542	74	515	20	481	79	494	25	490
39	530	27	617	78	372	68	518	56	541	55	502	44	393	46	537	53	510	32	501
29	491	40	455	64	511	118	524	72	503	21	507	57	385	34	523	94	636	48	463
30	524	24	490	28	526	40	517	35	503	72	533	36	486	31	525	27	517	33	501
57	442	36	471	32	468	37	488	69	504	25	498	46	469	94	510	28	545	28	520
58	531	34	376	37	606	22	491	301	516	21	453	25	471	29	528	23	512	78	513
24	425	20	480	125	519	21	511	25	442	36	518	20	566	27	385	22	507	38	466
20	465	31	504	25	512	32	506	20	479	21	389	21	511	23	522	21	499	37	505
35	508	42	521	23	505	20	492	54	501	77	632	23	459	871	519	53	508	387	656
218	540	215	523	67	525	188	528	315	523	219	525	287	520	75	440	519	653	206	529
288	524	383	453	173	520	122	514	117	493	31	513	77	415	73	514	44	508	102	518
57	515	921	522	526	522	152	533	167	535	574	537	194	514	100	519	23	503	482	527
287	528	171	510	240	532	95	530	106	494	244	510	23	516	605	530	79	506	131	511
73	515	97	494	45	535	266	518	21	495	114	515	80	505	42	441	72	510	79	514
136	511	133	517	62	530	50	492	37	455	34	495	42	539	29	501	22	475	776	458
441	526	96	513	73	513	622	517	52	487	314	522	240	532	129	516	176	523	38	507
286	489	81	506	84	544	65	525	131	516	499	499	31	496	218	525	297	550	119	515
468	540	126	506	198	515	326	537	79	538	171	510	60	452	71	487	358	521	74	536
50	541	150	508	26	508	24	429	662	429	23	495	140	520	243	522	30	502	227	523
28	505	25	450	24	523	30	494	145	532	24	497	45	387	34	513	38	493	156	512
99	618	32	497	67	514	30	493	134	522	482	547	70	518	274	525	79	531	49	503

179	265	32	525	481	518	20	495	230	519	82	516	58	513	68	502	54	492	202	519
34	510	264	521	55	516	120	513	49	612	66	495	341	553	34	513	55	507	82	529
92	506	49	515	82	511	31	498	20	497	21	610	36	475	66	515	72	485	26	487
100	489	63	533	108	516	102	506	115	516	369	531	206	524	46	526	86	496	125	491
123	526	82	517	27	511	73	495	22	582	106	519	74	518	45	517	24	492	246	533
68	630	110	450	246	512	28	511	107	509	43	524	93	507	213	524	77	520	51	505
48	476	135	517	100	525	72	490	187	509	110	519	105	515	65	457	103	497	236	510
92	507	102	513	49	514	31	508	219	506	38	507	35	500	24	472	78	522	73	512
58	517	36	571	65	481	74	502	98	514	198	522	57	515	97	513	114	527	72	513
69	472	96	530	27	542	143	521	82	519	90	483	109	522	54	509	77	501	31	617
137	505	63	543	232	443	105	514	30	489	110	507	141	553	25	520	305	530	49	520
55	521	25	492	136	510	58	529	23	533	67	527	108	507	44	515	27	487	81	508
51	513	153	528	138	514	285	532	43	475	134	506	109	506	28	495	74	534	48	520
78	507	24	479	69	507	81	512	68	494	21	494	74	485	58	510	46	506	38	528
70	512	60	505	99	516	119	509	112	496	92	520	73	527	99	518	58	496	66	529
71	506	81	513	339	502	127	523	103	524	80	431	89	530	71	516	27	516	33	478
37	498	204	513	50	522	71	560	61	508	64	514	31	534	102	511	42	522	33	515
72	495	74	525	90	489	25	502	32	492	89	518	45	520	84	505	75	446	72	501
75	505	115	517	71	437	29	494	48	498	109	500	32	512	59	503	42	513	40	493
56	494	58	513	46	510	67	506	77	535	53	501	20	498	193	514	45	510	98	520
99	513	58	515	58	500	55	488	37	501	80	439	53	513	51	559	90	503	27	482
44	531	59	527	42	465	71	539	36	493	62	508	75	368	22	517	29	526	69	544
21	487	23	493	83	511	54	514	60	546	68	508	89	509	60	516	37	506	76	497
81	499	109	526	30	552	32	499	29	485	43	498	39	371	62	510	24	377	128	530
24	586	92	509	41	520	26	519	36	429	77	510	33	515	65	555	54	483	79	521
70	618	43	380	21	506	83	504	63	506	52	527	34	506	27	509	67	498	42	377
86	382	82	523	26	505	34	504	47	490	57	498	43	488	32	416	36	506	22	376
37	460	76	488	80	519	24	509	49	489	96	501	44	526	57	511	52	549	24	600
25	514	27	499	21	502	28	482	65	521	49	514	53	500	20	471	37	510	104	508
91	522	56	557	22	449	56	495	46	499	35	512	34	484	23	489	55	498	57	531
31	500	38	624	39	511	22	509	116	458	29	504	51	504	28	487	49	508	32	462
69	506	50	517	62	377	22	462	31	604	41	507	33	499	39	537	29	505	44	527
84	505	33	525	29	383	21	487	20	464	44	604	45	499	56	512	49	495	31	487
72	513	28	475	44	498	66	505	20	481	40	438	29	539	34	510	47	510	25	490
46	443	29	510	83	503	114	519	26	478	27	485	25	492	30	500	25	478	28	502
39	507	20	505	28	490	24	501	25	524	32	386	43	511	89	524	31	488	41	492
80	530	22	467	20	491	25	507	22	510	27	519	31	500						

STOP 0
EXECUTION TERMINATED

\$ SIGNOFF

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

28. B. 14

M

USER: CCPL
 CHARGE NBR: 0001

**** ON AT 15:32.21
 **** OFF AT 15:38.41
 **** ELAPSED TIME 380.793 SEC.
 **** CPU TIME USED 107.819 SEC.
 **** STORAGE USED 4640.57 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 282
 **** LINES PRINTED 750
 **** PAGES PRINTED 20
 **** CARDS PUNCHED 197
 **** DRUM READS 37
 **** APPROX. COST OF THIS RUN \$13.30

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

**LAST SIGNON WAS: 17:15.50 02-19-70

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

28.8.20