```
$SIGNCN COORL  T=4.CM  C=6CC  P=15C
**LAST SIGNCN WAS: 15:32.21   02-2C-7C
 USER "COORL" SIGNED CN AT  15:46.12 CN 02-2C-7C
$RLN *FORTRAN SPUNCH=-CBJ        PAR=SCURCE,MAP
EXECUTICN BEGINS
```

```
C0001            INTEGER*2  A(150C0),NBR,LEN
C0002            DIMENSION KCNT(6CCC),ZMCLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMOL(40)
C0003            DIMENSION CTP(20),KCNC(10000),CDIST(32,32),FCONC(2),CLDST(32,32)
C0004            DIMENSION VMAR(30),VLMAR(30), CMAR(30),OPTM(20)
C0005            DIMENSION CSDT(32,32),CPTA(20),OPTB(20)
C0006       572  FORMAT(6I1C,2E12.4)
C0007       571  FORMAT(25(1X,Z4))
C0008        52  FORMAT(1CI8/1CI8/1CI8/1CI8)
C0009        17  FORMAT (3I1C,2F1C.4)
C0010       717  FORMAT(2CI4)
C0011        83  FORMAT(1I1C)
C0012         7  FORMAT (2CA4)
C0013        82  FORMAT(2F15.6)
C0014        87  FORMAT (1I15,5E14.6)
C0015         5  FORMAT  (8I5,5F8.4)
C0016        88  FORMAT(11E1C.4)
C0017       10C  FORMAT(1I15,1E14.6)
C0018            DATA FSF,LEN,NCC/'FSF',3,128/
C0019            READ(5,5) NBR,NSSE,NLEV,NOS,NDIM,NOC,NORG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
C0020            READ(5,17) NSPDA,NSTDA,NDIP,DPC,DRM
C0021            NSSBS=NSSB
C0022            LT=0
C0023            KCUNT=0
C0024           JK=C
C0025            NOLES=C
C0026            NKCNT=0
C0027            NCG=0
C0028            CCNCM=C.C
C0029            CCNCL=10CCC.C
C0030            ZMNCL=C.C
C0031            DO 74 I=1,4C
C0032        74  LMCL(I)=C
C0033            EASE=C.C
C0034            NOR=0
C0035            L=0
C0036            NKSD=SDR*FREQ/(2.C*FRT*FAC*NOS)
C0037            SCEK=FRT*FAC*NOS*2.0/FREQ
C0038              CALL FCSTAF
C0039            IF(NCC.NE.C) GO TO 73
C0040        28  CALL CORCT(A,NBR,822)
C0041            INBR=NBR/2
C0042        22  NCC=NCC+1
C0043            DO 23 I=4,INBR,25
C0044            IF(I.GT.1CC4) GO TO 24
C0045            EASE=EASE+A(I)/4C.C
C0046            GO TO 23
C0047        24  IEASE=EASE
C0048            KLEV=A(I)-IEASE
C0049            IF (KLEV.LE.NLEV) GO TO 26
C0050            LT=LT+1
C0051            FCCN=FCCN+KLEV
C0052            GO TO 23
C0053        26  EASE=(EASE*3C.C+A(I))/31.0
C0054        23  CONTINUE
C0055            FCONC(NCC)=FCCN/LT
```

```
0056                IF (NCC.EQ.1) GO TO 28
0057                WRITE (6,82) (FCONC(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,88C)
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                NCR=NCR+1
0070                IF(NCR.GT.1)  NSSB=4
0071                IF(NCR.GT.1)  GO TO 30
0072                DO 20 I=4,NSSB
0073          20    BASE=BASE+A(I)/(NSSB+0.0001)
0074                IBASE=BASE
0075                IBASE=88C
0076          30    DO 60     I=NSSB,INBR,NCS
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                KOUNT=KOUNT+1
0082                MCLES=MCLES+KLEV1
0083                GO TO 60
0084          40    IF(KOUNT .LT. NKSE)    GO TO 51
0085                L=L+1
0086                KONT(L)=KOUNT
0087                ZMCLE(L)=MCLES
0088                KONC(L)=MCLES/KOUNT
0089                IF(KOUNT.GT.MKONT)  MKONT=KOUNT
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=(BE*BASE+A(I))/(BE+1.0)
0094                IBASE=BASE
0095          50    KOUNT=0
0096                MCLES=0
0097          60    CONTINUE
0098                WRITE(6,572)  L,MKONT,NBR,IBASE,NCR,KOUNT,CONCM,CONCL
0099                GO TO 70
0100          80    NCG=NCG+1
0101                IF(NCG.GE.NCRG) GO TO 63
0102                NCR=0
0103                 NSSB=NSSBS
0104                BASE=0.0
0105                GO TO 73
0106          63    CONTINUE
0107                STOT=0.0
0108                S1=0.0
0109                C1=0.0
0110                S2=0.0
```

```
C111                  S1C1=C.C
C112                  C2=C.C
C113                  S3=C.C
C114                  S2C1=C.C
C115                  S1C2=C.C
C116                  C3=C.C
C117                  DO 78 I=1,L
C118                  SCAC=KONT(I)*SCEK
C119                  SCAC2=SCAC*SCAC
C120                  SCAC3=SCAC2*SCAC
C121                  CONCZ=(KONC(I)-CONCL)/(CONCM-CONCL)
C122                  CCAC=SCAC*CONCZ
C123                  CCAC2=CCAC*CONCZ
C124                  STCT=STCT+SCAC
C125                  S1=S1+SCAC2
C126                  C1=C1+CCAC
C127                  S2=S2+SCAC3
C128                  S1C1=S1C1+SCAC*CCAC
C129                  C2=C2+CCAC2
C130                  S3=S3+SCAC3*SCAC
C131                  S2C1=S2C1+SCAC2*CCAC
C132                  S1C2=S1C2+SCAC*CCAC2
C133                  C3=C3+CCAC2*CONCZ
C134                  ZMOLE(I)=ZMOLE(I)-KONT(I)*CONCL
C135                  IF (ZMOLE(I).GT.ZMMCL) ZMMCL=ZMOLE(I)
C136                  IF(KONT(I).LE. LMCL(1)) GO TO 78
C137                  DO 72 I1=2,40
C138                  IF (KONT(I).LT.LMCL(I1))  GO TO 77
C139           72     LMCL(I1-1)=LMCL(I1)
C140                  I1=I1+1
C141           77     LMCL(I1-1)=KONT(I)
C142           78     CONTINUE
C143                  SUM=0.C
C144                  DO 53 IE=C,38
C145                  I=40-IE
C146                  SUM=SUM+LMCL(I)*SCEK/STCT
C147                  IF(SUM.GT.DPC.AND.LMCL(I).NE.LMCL(I-1))  GO TO 54
C148           53     CONTINUE
C149           54     LMC=LMCL(I-1)
C150                  IF(DRM.GT.C.C)  LMC=DRM/SCEK
C151                  DO 21 I=1,NMA
C152                  VMAR(I)=C.C
C153                  VLMAR(I)=C.C
C154           21     CMAR(I)=C.C
C155                  KGB=NDIP
C156                  IF (NDIM.GT.NDIP)  KGB=NDIM
C157                  DO 85 I=1,KGB
C158                  DO 85 J=1,KGB
C159                  CDIST(I,J)=C.C
C160                  CSDT(I,J)=C.C
C161                  CLDST(I,J)=C.C
C162           85     NDST(I,J)=C
C163                  DCM=(CONCM-CONCL)/(NDIP-C.001)
C164                  DVM=(LMC-NKSD)/(NDIP-1.CC1)
C165                  DC=(CONCM-CONCL)/(NDIM-C.0001)
```

```
C166                DM=ZMMCL/(NCIM-C.CC1)
C167                DV=(MKCNT-NKSD)/(NCIM-C.CC1)
C168                DVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-C.CC1)
C169                DCC=(CCNCM-CCNCL)/(NMA-0.001)
C170                BLCG=ALCG(MKCNT+C.CCC1)
C171                SLCG=ALCG(NKSD+C.CCC1)
C172                DLV=(BLCG-SLCG)/(NCIM-C.CCC1)
C173                DLVV=(BLCG-SLCG)/(NMA-0.CC1)
C174                KTCT=C
C175                DC 90  I=1,L,1
C176                KCZT=KCNT(I)
C177                KTCT=KTCT+KCZT
C178                CLCG=ALCG(KCZT+C.CCC1)-SLCG
C179                CCNT=KCNC(I)-CCNCL
C180                KCLT=KCZT-NKSD
C181                JKK=CLCG/DLV
C182                JMM=ZMCLE(I)/DM
C183                JCC=CCNT/DC
C184                JNN=KCLT/DV
C185                JVV=KCLT/DVV
C186                JLV=CLCG/DLVV
C187                JCLC=CCNT/DCC
C188                JKKK=KCLT/DVM
C189                JCCC=CCNT/DCM
C190                IF(JKKK.GE.NCIP)  JKKK=NCIP-1
C191                VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KCNT(I)
C192                VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KCNT(I)
C193                CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KCNT(I)
C194                CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KCNT(I)
C195                CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KCZT
C196                CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KCNT(I)
C197          90    MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KCNT(I)
C198                TVCL=KTCT
C199                DC 25 I=1,NMA
C200                VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
C201                VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
C202          25    CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
C203                KCB=NCIP
C204                IF (NCIM.GT.NCIP)  KCB=NCIM
C205                DO 95 I=1,KCB
C206                DC 95 J=1,KCB
C207                CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVCL
C208                CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVCL
C209                CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVCL
C210          95    DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVCL
C211                ACS=S1/STCT
C212                SMV=S2/STCT
C213                TMV=S3/STCT
C214                CVC=S1C1/STCT
C215                SMC=C2/STCT
C216                TMC=C3/STCT
C217                ACCN=C1/STCT
C218                SMVAC=S2C1/STCT
C219                SMCAV=S1C2/STCT
C220                CMAX=MKCNT*SCEK
```

```
C221                DRM=LMC*SCEK
C222                DMIN=(NKSC  )*SCEK
C223               WRITE(6,1CC) LMC,SCEK
C224               WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLOG,DLV,DLVV
C225                WRITE(6,87) NKCNT,DMAX,DMIN,DRM,CONCM,CONCL
C226                WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
C227                WRITE(6,87) NKSC,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STOT
0228                READ (5,7)  (CTP(I),I=1,20)
C229                WRITE (6,CTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
C230                WRITE (6,CTP) ((CCIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0231                WRITE (6,CTP) ((CIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0232                READ(5,7) (CPTM(I),I=1,20)
0233                WRITE(6,CPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
                   2 I=1,NMA)
C234                READ (5,7) (CPTA(I),I=1,20)
0235                WRITE(6,CPTA)  ((CSET(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
0236                IF (NSPDA.LT.1)  GC TC 18
0237                WRITE(4,717)  (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0238          18    IF (NSTDA.LT.1)  GC TC 19
0239                READ (5,7)  (CPTE(I),I=1,20)
0240                WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ADS, SMV,CVC
0241                WRITE(6,87) L,CCNCL,CCNCM,SCEK,TVOL,STOT
0242               WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
0243                WRITE(6,CPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
C244          19    CONTINUE
0245                END
```

SUBPROGRAMS CALLED

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

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	28C	MCC	290	NSSB	294	NLEV	298	NOS	29C
NDIM	2AC	NCC	2A4	NCRG	2A8	NMA	2AC	BB	2B0
FRT	2B4	FAC	2B8	FREQ	2BC	SDR	2C0	NSPDA	2C4
NSTCA	2C8	NDIP	2CC	DPC	2D0	DRM	2D4	NSSBS	2D8
LT	2DC	KCUNT	2E0	JK	2E4	MOLES	2E8	MKONT	2EC
NCG	2F0	CONCM	2F4	CONCL	2F8	ZMMOL	2FC	I	300
BASE	304	NOR	308	L	30C	NKSD	310	SOEK	314
INBR	318	IBASE	31C	KLEV	320	FCON	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	SOAD	360	SOAD2	364
SOAD3	368	CONCZ	36C	COAD	370	COAD2	374	I1	378
SUM	37C	IE	380	LMC	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	KTCT	3BC	KCZT	3C0	CLOG	3C4	CONT	3C8
KCLT	3CC	JKK	3CC	JMM	3D4	JCC	3D8	JNN	3DC
JVV	3EC	JLV	3E4	JCLC	3E8	JKKK	3EC	JCCC	3F0
TVCL	3F4	ADS	3F8	SMV	3FC	TMV	400	CVC	404
SMC	4C8	TMC	40C	ACON	410	SMVAC	414	SMCAV	418
DMAX	41C	DMIN	420	LEN	424	NBR	426		

ARRAY MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KONT	79EC	ZMOLE	D77C	DIST	1353C	MDST	1453C
LMCL	1553C	CTP	1558C	KONC	1562C	CDIST	1F26C	FCONC	2026C
CLOST	2C274	VMAR	21274	VLMAR	212EC	CMAR	21364	OPTM	213DC
CSCT	2142C	CPTA	2242C	CPTB	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	225C6	7	225CC	82	22512	87	22519	5	22524
88	2252F	100	22536						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 0242CE BYTES
EXECUTION TERMINATED

```
$RUN *STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF OORL AT LAST SIGNOFF          USED      MAXIMUM    REMAINING

CUMULATIVE CHARGE          ($)          97.76      300.00      202.24
CURRENT DISK SPACE         (PAGES)          0          20          20
CUMULATIVE DISK STORAGE    (PG-DA)       0.66
CUMULATIVE MEMORY--CPU     (PG-HR)       9.53
CUMULATIVE MEMORY--WAIT    (PG-HR)      51.39
CUMULATIVE CPU TIME        (HR)          0.22
CUMULATIVE LINES PRINTED                6083
CUMULATIVE PAGES PRINTED                 163
CUMULATIVE CARDS PUNCHED                1112
CUMULATIVE CARDS READ                   2538
BATCH SESSIONS                             9
EXPIRATION DATE AND TIME:  05-05-70  24:00.00

EXECUTION TERMINATED
```

```
$RUN *MOUNT;PAR=G638 CN 7TP,PNAME=*CT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G638 CN 7TP,PNAME=*CT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'EDATA',RING OUT

*CT*: MOUNTED ON TCC1
EXECUTION TERMINATED
```

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

 ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..

 ENTRY = 503CCC  SIZE = 027ACC

NAME     VALUE  T RF    NAME     VALUE  T RF    NAME     VALUE  T RF

GETSPACE 20D1FA *       FREESPAC 2CD4EE *       ERROR#   214B56 *
MTS#     214B72 *       CANREPLY 2171C2 *       GDINFO   217216 *
SETIOERR 217444 *       PCINT    21777E *       SCARDS#  217D4C *
SPRINT#  217D5E *       SPRINT   217D5E *       SPUNCH#  217D70 *
SERCOM#  217D82 *       READ#    217E0C *       READ     217E00 *
WRITE#   217E1C *       WRITE    217E1C *       LCSYMBOL 2189C8 *
CORCT    5000E8  5000D8 PCSTAP   50024C  5000D8 REWIND#  50031C *500310
IHCSLOG  5004AC *5004AC ALOG     5004BC *       MAIN     503000  503000
FICCS#   5272DC *5272DC IBCOM#   528CCC *528CCC ADCON#   52A000 *52A000
FCVZO    52A154 *       FCVAC    52A1FA *       FCVLO    52A282 *
FCVIO    52A5A8 *       FCVEC    52AA5A *       FCVCO    52ACAC *


 ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..

EXECUTION BEGINS
0100 0000 0000 034F 0351 0356 0354 0357 0354 0346 033F 033C 0343 0353 0349 033A 033B 0347 0357 0356 0357 0354 034F 035B 0360
0336 032F 032B 0348 0357 0342 033F 0347 034C 034D 0324 026B 01B1 018F 017E 016C 0163 016B 0175 018A 019D 0181 0172 0194 0198
        3       395      30006       835          1        14  0.4610E 03  0.4480E 03
0200 0000 0000 0345 0333 0331 0343 035E 035A 0355 034F 0354 0364 0358 0346 0349 034E 0346 0354 034C 0334 0337 0350 0357 0355
033B 0337 0322 0322 0329 0330 033F 033F 033B 033C 0347 034E 0334 0323 0329 032E 0332 0337 0330 031F 032B 0347 0347 033F 0337
       10       447      30006       831          2         0  0.4630E 03  0.4150E 03
0300 0000 0000 033F 0339 0335 032F 0322 0332 0349 0340 0343 0347 034B 035C 0353 0332 033A 034A 033C 0341 033F 032B 032F 034B
0336 0345 033E 032F 0334 032E 033B 034F 034B 0343 0349 034F 0354 034F 033E 0336 0343 0346 0342 0343 0339 033B 034F 0358 0347
       12       447      30006       832          3         0  0.4630E 03  0.4150E 03
0400 0000 0000 034A 0344 0341 033F 032E 0333 034E 0354 034F 0347 0346 034F 0353 034A 033D 0339 034A 034E 033C 0330 032E 0332
0347 0352 034F 0337 032C 0337 034F 035A 035B 0354 034F 035C 0359 034F 033F 033A 034A 0350 0341 033E 033B 0335 0353 036B 0351
       14       447      30006       829          4         0  0.4630E 03  0.4150E 03
0500 0000 0000 0337 0347 0347 0336 0333 0330 0333 034F 0354 033C 0347 0358 0347 0344 033E 032F 0342 0351 033F 0339 0338 0329
0340 033D 033A 032B 0322 0337 034B 034B 0341 0341 034B 034C 0347 033F 032F 033B 034D 033F 0335 0337 0325 032F 0353 0354 0346
       19       9C3      30006       829          5         0  0.4630E 03  0.4150E 03
0600 0000 0000 0341 034B 0345 0332 032B 0329 0331 034A 0348 033E 034C 0354 034A 0346 033C 032E 0334 033F 033B 0322 0317 031C
033F 0337 0334 032D 031A 0331 0347 033A 0339 033B 0333 033F 0341 032D 032C 0331 032F 0337 0333 0320 0327 0346 034B 033F 0342
       45       9C3      30006       824          6         0  0.4710E 03  0.3800E 03
0700 0000 0000 0336 0332 032C 0327 031E 0329 0340 034A 033F 0342 0347 034B 0351 0331 0326 0332 0336 033A 0333 0325 031A 032E
0331 032D 0329 0323 032F 0346 0347 033A 033C 0342 0345 0345 0338 032F 0333 033A 0337 032C 0324 0327 0337 0347 0349 033F 0342
       69       9C3      30006       821          7         0  0.4880E 03  0.3600E 03
0800 0000 0000 032B 0326 0317 031A 0329 0342 0341 032D 032D 0331 033B 0337 0324 031F 0321 0329 0327 031E 0317 02CF 0277 0275
0325 0316 0323 0337 033E 033C 0338 033A 033F 0341 0337 0327 0327 0331 0336 0326 0320 031C 0324 0339 033B 032F 0334 0336 0336
       7C       9C3      30006       819          8         0  0.4880E 03  0.3600E 03
0900 0000 0000 0326 0317 0323 0342 0343 0337 033B 033E 033E 033F 0331 0324 032A 032F 032C 0327 0320 0319 0326 033F 0336 032F
0182 0186 0163 013F 0147 015E 016F 0176 0160 015F 016E 016F 0167 0162 0157 0157 0173 0183 0180 0175 0178 017F 017F 0177 016A
       71       9C3      30006       821          9      1432  0.4880E 03  0.3600E 03
0C01 0000 0000 019F 014E 014E 0147 0146 0147 0159 0157 013B 012E 0124 00FA 00F7 01A7 023F 027D 02C8 02FB 0307 0314 031F 0320
0342 0347 034F 034A 032F 0327 0333 0337 0337 0330 0326 031F 032E 033F 033C 033B 033B 033B 0342 033C 032D 032F 0336 033C 0337
      112      1449      30006       811         10         0  0.5930E 03  0.3600E 03
0C01 0000 0000 017B 0180 0177 0172 015B 0120 0122 01DA 0282 02C6 02EE 02FB 0313 0335 033F 033F 033B 033F 0348 034F 033F 032F
03C7 031B 031C 0219 030A 02F4 0302 031C 0329 0327 0327 032C 0331 0330 031F 030B 030D 0317 031E 0320 0317 030B 0313 0333 0334
      158      1449      30006       8C6         11         0  0.5930E 03  0.3590E 03
0201 0000 000C 017C 0175 016E 015B 015F 015C 0164 017F 0184 0180 017F 0173 0180 0189 017F 0172 016E 0171 0170 016F 0169 0161
033C 0337 032F 032F 0337 033E 0337 0321 031B 0323 0326 0326 031C 0312 0311 032E 0337 0333 0327 032F 0332 033A 0330 0321 031F
```

32.11

```
       226        1449       3CCC6        8C1         12          0  0.5930E 03  0.2760E 03
03C1 CCCC 000C 0183 C18F C187 C18D C18E C194 C18F 0185 0177 017E 0183 0182 017F 0173 0175 018B 019F 0196 018B 0192 0197 019E
014E C153 0159 014F C13D 0133 C122 C115 C1CF 01BF 0266 02AF 02E3 0309 030F 030A 030F 0319 0321 031E 0317 02EC 024C 01AF 0184
       314        1449       3CCC6        797         13          3  0.5930E 03  0.2760E 03
04C1 CCCC 0000 0316 0325 032C 0324 C317 C30F 030E 031D 032C 032E 0327 032C 032A 0337 0324 0314 0314 0320 0322 0319 030F 0300
0317 03C3 0311 0319 C31F C329 C31A C30F C3CF C31F 0329 032A 031D 030E 030F 032B 0339 0337 0337 033F 0347 0354 0342 0331 032B
       349        1449       3CCC6        8C7         14          0  0.5930E 03  0.2390E 03
05C1 CCCC 000C 033C 0338 0331 C32F C331 C33F C33C 032B 0319 0320 0330 0335 0329 031F 0313 0322 033A 033E 0337 0337 033F 0343
0378 C382 0377 035F C35E C367 C36C 0367 C360 035B 035B 0377 037E 0378 0377 0377 0377 037B 036E 0363 0367 0376 0374 036E 035B
       355        1449       3CCC6        8E3         15          0  0.5930E 03  0.2390E 03
06C1 CCCC CCCC 0382 0388 0380 036F 0367 C370 0372 0373 0367 035F 0363 0380 0389 037A 037A 037E 0382 0388 037C 0366 0363 036C
01B4 01A7 01A7 01C9 01C4 01CC 01C2 01BE C1A7 01BE 01B7 01AC 01B2 01C3 01BE 01B6 01AB 019F 01AF 01CB 01D2 01D0 01C4 01C3 01C9
       355        1449       3CCC6        877         16        713  0.5930E 03  0.2390E 03
07C1 CCCC CCCC 01A7 C1A6 C1B1 C1C6 C1CA C1C2 01C2 01C3 01C6 01CC 01B3 01AB 01AF 01B7 01B4 01B2 01A7 01A2 01B9 01C7 01D1 01C5
0367 036C 036A 0357 C34E 0354 C35F C35A C357 C2E6 021C 01DB 01DB 01BA 01B2 01AF 01B7 01BB 01B2 01A0 01A2 01AE 01B7 01B2 01A7
       372        1536       3CCC6        872         17          16  0.5930E 03  0.2390E 03
08C1 CCCC CCCC 0367 0364 035D 0349 0343 0353 0363 0364 035C 0354 035A 0370 037D 0372 036C 036F 0375 037B 036F 035C 0351 0352
01B7 01AD 01A9 01B7 C1CE 01C9 C1C7 01C8 C1C9 C1D2 01CC 01B6 01AF 01B6 01C4 01C3 01BE 01AF 01A9 01C7 01D7 01D6 01C6 01CC 01D2
       417        1536       3CCC6        865         18          47  0.5930E 03  0.2390E 03
09C1 CCCC CCCC 01B7 C1AB C19B C1A3 C1BF C1C6 C1BB 01BF 01BF 01C6 01C7 01B3 01A1 01A2 01AE 01AE 01AE 0197 018F 01A0 01B9 01BC
035E 0366 0373 0371 035A 0347 035B 0362 0363 035C 034D 034E 032B 0279 01D3 01BA 01B3 01B0 01B6 01AF 019F 019B 01A4 01A6 01A4
       468        1536       3CCC6        863         19          12  0.5930E 03  0.2180E 03
00C2 CCCC CCCC 0363 0369 036F 036F 0353 0343 0349 0354 035B 035B 034F 034C 035A 035F 0349 033F 034B 0360 036C 036F 035B 034F
0359 0363 0361 0347 032A 033C 035B 0365 0364 0367 0367 0357 0350 0321 02EF 0317 033D 034E 0352 0342 0339 034B 0360 0362 0361
       534        1536       3CCC6        863         20          0  0.5930E 03  0.2180E 03
01C2 CCCC CCCC 0362 036A 036E 0361 0357 034F 0369 0371 0331 027E 0213 01F7 01ED 01DF 01C6 01BF 01C1 01C9 01BF 01B7 01A7 01AB
035E 036F 036B 0342 02A7 01E3 017A 01BF 025F 02B9 02FB 0323 02A9 01EC 01A3 018B 018E 019D 018F 018D 018E 0194 01A3 0194 017E
       633        1536       3CCC6        864         21          13  0.5930E 03  0.2180E 03
02C2 0000 CCCC 020F 0226 021F 0219 021C 0217 0220 0206 01E4 0196 01B5 0263 02E4 030F 0335 034F 0377 0383 037B 0379 0377 037C
0374 036F 0360 035C 0367 036B 036E 035E 0353 0358 0371 037B 0372 036C 036F 036F 0376 036C 0361 035F 0366 036C 0363 0354 034A
       678        1536       3CCC6        870         22          0  0.5930E 03  0.2180E 03
03C2 CCCC CCCC 037B 0373 035A 0354 0359 035F 0366 0358 034A 0346 0351 035A 0356 0358 035F 0366 0372 036E 035D 035E 036C 0370
033E 0354 036E 0366 0362 035E 0360 036C 0364 0351 034C 0356 0355 0356 0356 034C 0352 0367 0370 0369 0360 035F 035B 0363 0357
       686        1536       3CCC6        862         23          C  0.5930E 03  0.2180E 03
04C2 CCCC CCCC 034E 0361 0370 0367 0363 0367 036D 0373 036F 0353 0351 0357 0362 0360 0356 0343 034B 0361 0372 0365 0367 0366
018F C194 018E C1E7 C193 C199 C192 C18F C182 C186 019E 01A7 019C 0194 0194 01A0 01A9 01A2 018B 0182 018B 0187 018F 0185 017F
       689        1942       3CCC6        85E         24        798  0.5930E 03  0.2180E 03
05C2 CCCC CCCC 01AC C1AA C19D C189 C18B C195 C187 C191 017E 0183 019B 01B0 01AB 01A7 01A3 01A7 01A7 01A7 018E 018C 018B 018F
0171 017F 018F 019C C193 C18B C195 C19C C19F C197 017F 0183 018D 0190 018B 017F 0171 017F 019A 019F 0192 0190 018C 018C 0191
       74C        1942       3CCC6        84E         25        481  0.5930E 03  0.2180E 03
06C2 CCCC CCCC C17E C17A C189 C18C C194 C196 C1AD 019D 0204 029B 02B7 02DF 0306 031E 0330 0330 0318 02CC 02A7 02EB 0314 0327
01B3 01A7 018D 018F C199 C1AE C19E 019A C18E C197 01A9 01AF 01A1 01A7 01A8 01B6 01BA 01AA 019B 01A2 01AD 01A5 019C 0195 0194
       7E6        1942       3CCC6        841         26        164  0.5930E 03  0.2180E 03
07C2 0000 0000 01C3 C1B3 C197 C19F C1A9 C1BB 01AD 0199 0193 0193 01B1 01B3 01AF 01AF 01B6 01BF 01CA 01B9 01A7 01A0 01A6 01A9
032F 0343 035B 035A 0347 034C 0353 C359 C357 0344 033F 0343 034C 0353 0356 034C 0347 0357 035F 0357 0350 034F 034E 0356 034F
       836        1942       3CCC6        841         27          0  0.5930E 03  0.2180E 03
08C2 CCCC CCCC 032A 0345 0356 C351 C34E C34F 0354 0362 0360 0346 0337 033B 0347 0346 0344 0337 0336 0349 035C 034E 0348 034E
C193 016E 011C 018F C267 02B0 C24E C1BE C19F 01A6 01AB 01A7 01A4 01A5 01AA 01B9 01B7 019B 0197 018F 0195 018B 018C 016E 015F
       895        1942       3CCC6        84C         28        116  0.5930E 03  0.2180E 03
09C2 0000 0000 0212 0286 C2BE C2FB C31C 0334 0336 032C 0331 034B 035F 035A 034F 034F 0353 0357 0355 033F 0337 0339 0333 032D
02BB C2F9 0337 0344 02E7 C210 C192 C139 CCED C192 0247 02B0 02FF 0324 032E 0322 031C 033C 0357 035E 035C 035B 035A 035E 034F
       967        1942       3CCC6        842         29          0  0.5930E 03  0.2180E 03
00C3 CCCC CCCC 0336 033F 0354 035C 0357 C354 0357 035C 0362 0354 0342 0343 034B 034F 034C 033F 0337 0340 035B 0362 035E 0357
036F 035C 034E 034E 0356 0352 034A 0342 0342 0353 035E 0362 035E 035F 0363 0368 0367 0359 0348 034B 0354 0351 0352 0347 033F
      1070        1942       3CCC6        847         30          0  0.5930E 03  0.2180E 03
01C3 CCCC CCCC 035D C35C 0350 0354 0357 C35F 035D 0356 0347 034C 035A 0360 035B 0359 0363 036F 036C 0362 034B 034C 0356 035F
033C 0346 C360 C361 0353 0354 C35E C361 035F 034E 033D 033F 0347 034E 0349 0342 033B 034C 035E 035A 0357 0357 0361 0360 035C
      1095        1942       3CCC6        856         31          0  0.5930E 03  0.2180E 03
02C3 CCCC 0000 C197 C1A6 01B9 01BF 01AF C1B3 01BF 01C2 01CB 01C4 01AF 01AE 01B6 01B6 01A9 0186 0177 018F 01B4 01BF 01B7 01B9
037C 0360 035E 0366 036A C360 C357 034E C346 C361 0376 0377 0373 0374 037C 0382 037E 0369 0363 036D 036C 0369 0360 034B 0352
```

```
      1118       1942      30006       86C         32          0  0.5930E 03  0.2180E 03
03C3 CCCC 0000 037E 036F 0360 0369 036D C363 0363 0354 034F 0367 0386 0387 0377 0376 0377 0378 037A 036C 0361 036A 035E 0357
0175 015F 0153 015F 016E 0168 0165 0157 014E 016A 0182 0176 0177 017C 0176 017B 0175 015E 015A 0164 016D 0167 015A 014F 014F
      1136       1942      30006       833         33        160  0.5930E 03  0.2180E 03
0403 0000 0000 02D3 02E7 02FC 0313 0323 032A 0326 0317 0323 0337 0342 033D 032E 0326 032D 0335 0324 031B 0322 0334 033B 0333
032F 033B 0330 0333 0335 033B 033A 0329 0319 0319 0320 031E 0313 0310 02FF 02FB 0322 032D 032B 0320 029A 01EE 01AF 0183 015F
      1190       1942      30006       819         34          5  0.5930E 03  0.2180E 03
05C3 CCCC 0000 02EB 0317 0326 0332 033A 0347 0347 0339 0320 0321 0327 0330 032B 0323 0317 0319 033A 0347 0344 0343 0344 033F
016C 0161 016B 017C 0167 0163 0166 017C 0184 017F 017D 0182 0187 018E 0184 016F 0167 0176 0179 0179 0170 016A 0166 0180 0185
      1245       1942      30006       816         35        129  0.5930E 03  0.2180E 03
06C3 0000 0000 0163 016B 0173 0176 016E 0164 015C 016F 0182 0186 0177 0172 0184 0186 0190 017C 0173 017D 0177 016A 016F 015F
0240 0199 0157 014F 0144 0154 0144 013C 013C 0134 012C 0126 011E 010B 010D 0107 00E6 015F 0224 020B 018C 016F 0163 014B 014F
      1314       1942      30006       815         36        133  0.5930E 03  0.2180E 03
07C3 CCCC CCCC 033F 033F 033F 033F 0346 034C 0347 0337 032F 033B 0339 0337 032F 0326 032B 0343 0356 034D 0347 0344 0343 0348
015E 0164 0172 0172 0167 0159 015D 0173 018B 0183 016E 0167 0159 013F 0125 018D 025C 02AA 02D8 02AA 01FF 01A6 0196 01AB 01C2
      1400       1942      30006       813         37          6  0.5930E 03  0.2180E 03
08C3 CCCC 0000 0175 0166 0176 0175 0177 0167 0160 0177 0187 018B 0182 017C 0180 0187 0184 016E 0163 0167 0171 016C 016C 0157
01E1 0275 02DF 030F 032E 0337 032A 0321 032A 0327 0333 0336 0329 031D 0326 0340 033F 033B 033D 033F 0344 0345 032F 031B 031F
      1497       1942      30006       811         38          0  0.5930E 03  0.2180E 03
09C3 CCCC CCCC 0185 0183 017F 017F 0180 0186 017E 016B 0167 016F 0171 0173 0163 015C 015B 017B 0184 0179 0176 016F 0173 0174
0337 033C 0334 032B 0320 0328 033F 0343 0300 023F 01CF 01B3 0197 017E 015C 0155 0154 012F 0113 01AA 024E 0287 028F 02C3 02FA
      1587       1942      30006       818         39          0  0.5930E 03  0.2180E 03
0CC4 CCCC CCCC 0321 032F 032F 032C 0321 032D 0349 0360 0357 034B 033C 033F 0344 0339 032A 032C 0336 0337 0334 032F 031E 0300
033B 0330 0337 0338 033C 033B 0327 0317 031E 032E 0332 0329 031F 0317 032A 033F 0337 0336 0342 034E 034C 033F 0325 031B 031C
      1606       1942      30006       816         40          0  0.5930E 03  0.2180E 03
0104 CCCC CCCC 0343 033B 0338 0337 033F 033B 0327 031C 0322 0331 032F 0307 02DE 02B4 02D7 0315 0324 0326 032F 0337 0343 0344
032A 0331 0326 031E 031D 0331 0345 033F 033B 0338 033F 0341 0339 031F 0312 0312 0327 032C 0326 0314 031B 032F 033F 0337 0334
      1633       1942      30006       813         41          0  0.5930E 03  0.2180E 03
0204 CCCC 0000 032C 032B 0326 0317 030F 0327 0337 0337 0336 033A 0343 0346 033D 032A 0327 0331 033E 033D 0337 0326 032C 0343
016F 0173 0176 0164 0157 0152 0161 0167 016C 015C 0152 015C 0171 0177 016E 016F 016F 016F 0173 0165 014E 0151 015B 0164 015B
      1676       1942      30006       8C5         42         55  0.5930E 03  0.2180E 03
03C4 CCCC 0000 015F 0167 0169 0157 0143 014B 0153 015D 0154 014C 0147 0159 016F 0163 0168 015F 0163 016C 0160 015A 014E 014E
0302 030A 031C 032B 0324 0320 031E 0322 032A 0323 030F 030F 0311 031E 0317 030F 0307 0307 0317 0322 0320 031D 0327 032D 032E
      1744       1942      30006       799         43          0  0.5930E 03  0.2180E 03
0404 0000 000C 014E 014E 0165 017F 0173 016B 0160 0167 0172 016F 0164 0157 015C 015F 015B 015E 014F 0156 016F 0177 0167 0160
024E 0297 02D6 02F4 0300 0300 02F7 030A 0328 0329 0322 031D 031F 0323 032C 0319 030C 0311 031A 0315 0310 0305 02FE 02BF 021C
      18C4       1942      30006       796         44          2  0.6080E 03  0.2180E 03
05C4 CCCC 0000 0314 030F 0314 0322 0320 0311 02F7 02F3 02FB 030F 0313 0314 031A 0320 0327 0324 0311 030E 0316 0320 0323 031E
0161 015D 0160 0165 0167 016E 015C 0144 014F 0151 015F 0152 014A 0143 015A 016F 016B 0166 0167 016B 016C 0164 014A 013D 013A
      1875       1942      30006       794         45         86  0.6080E 03  0.2180E 03
06C4 0000 0000 0164 0164 015C 015F 0163 0167 0157 013F 0146 014F 014F 014F 0147 013B 014C 0167 0167 0160 015C 0160 0167 0167
015C 015A 0157 0143 013C 0145 014A 011F 0147 0216 028B 02BF 02EA 02EA 02EB 02FD 030B 0307 0282 01AF 0163 0163 016F 015E 0147
      1992       1942      30006       792         46          7  0.6080E 03  0.2180E 03
07C4 CCCC 000C 031C 0321 031C 030F 0303 0313 032A 032F 0329 0327 032D 0333 0331 0320 0312 031B 0327 0321 0318 030A 0307 031A
033B 0343 0347 033F 032A 031E 0324 032E 0332 032B 031A 0317 0332 0344 033C 0337 033C 033D 0346 033F 032F 0327 0333 033C 0337
      2044       1942      30006       8C4         47          0  0.6080E 03  0.2180E 03
08C4 C0CC 0000 0336 0337 0337 0337 0324 0320 02D4 020E 0196 0178 0149 0142 0153 015F 0157 013F 0116 0145 0219 0296 02B9 02E0
0127 0133 0125 0CFC 011A 01F7 028D 02C7 02EF 02F0 02F7 030E 0311 0316 0307 0301 0311 0329 0330 0323 0325 032F 0333 0337 0327
      2055       2964      30006       818         48          C  0.6080E 03  0.2180E 03
09C4 CCCC CCCC CCC5 0CE4 00EB 0CE7 CCDF CCDF 0CDF 00E5 00DF 00BF 00C0 00C3 00CB 00BF 00BB 00AE 00BF 00D9 00E9 00DA 00D3 00DB
0167 015E 015E 016A 0160 0164 015C 0157 016E 017B 016C 0167 0167 016D 0177 0174 015F 0157 015E 015C 0157 014B 0142 014C 0167
      21C5       2964      30006       814         49         92  0.6080E 03  0.2180E 03
0CC5 0CC0 0000 014A 0148 0151 0151 0147 0144 0137 0142 0165 0167 015C 015C 015D 015E 0161 014E 013B 013F 0147 0151 014F 013F
0175 0167 0167 016B 0173 0169 0165 0143 0147 0149 015E 0153 0151 013D 0142 015B 0163 0159 015F 015B 0145 0124 0127 0136 012E
      2133       2964      30006       815         50       1014  0.6080E 03  0.2180E 03
0105 CCCC 0C0C 032C 032C 0327 032C 032F 0332 0327 030F 030F 031D 0320 031B 030F 030B 0317 031C 02AC 01E3 0194 01EB 0272 02B9
0161 015F 014F 013F 012F 0140 0131 00F7 0116 01E7 0287 02CA 02F2 02F0 02FB 030A 0317 031F 031E 0314 0317 0331 033F 0333 032B
      2189       2964      30006       815         51          0  0.6080E 03  0.2180E 03
0205 0CCC 000C 016A 0171 0172 016C 0162 0174 017F 018A 0180 0187 0183 017E 016B 0141 0117 00FE 0189 025A 02AB 02D0 02F3 0317
031B 0334 0337 032C 0320 0326 032A 032F 032C 0323 031E 0334 0345 033F 0337 033E 0343 034B 0349 0337 032E 0333 0337 0334 032F
```

32.13

```
      2251       2964      30006        816         52          0  0.6080E 03  0.2180E 03
0305 0000 0000 017B 0183 0183 016F 0165 016E 0177 0176 016F 0164 015E 0172 0186 0180 0184 0180 0183 0183 0183 016F 0160 0167
0147 0156 0172 0182 0177 016E 016B 016F 0173 0173 0161 0162 0167 0167 0160 0156 0147 0156 016F 0172 016B 0169 0164 016A 0173
      2319       2964      30006        818         53         42  0.6080E 03  0.2180E 03
0405 0000 0000 0106 0160 01AA 0194 0147 01D6 0270 02BA 02F6 0306 0303 030C 0320 0324 0327 031F 0316 0319 0333 033C 0337 0331
033B 032A 032E 0334 033A 0332 0327 031E 032D 0347 034F 0343 0343 0346 034F 034F 033A 032E 0335 032B 02A8 0213 01EB 01CF 01B7
      2433       2964      30006        821         54          5  0.6080E 03  0.2180E 03
0505 0000 0000 0336 032A 032E 0339 033E 0337 0332 0327 033A 034F 034F 034C 0347 0347 034F 034E 0337 032C 0332 033C 0339 0338
0241 023F 023E 023A 023E 023F 023E 0229 0220 0227 022A 022F 0222 0214 0216 022F 0241 023B 0233 0233 023A 0242 0237 0227 0226
      2453       2964      30006        829         55        198  0.6080E 03  0.2180E 03
0605 0000 0000 0247 0249 023D 023F 023E 0244 0240 0232 0229 0236 0238 023F 022F 0222 021C 0236 0246 0246 0236 0244 0244 024F
0343 034D 034A 033F 032E 032E 0345 0352 034F 034C 034B 0353 0357 034E 0337 0337 033F 0344 0344 033C 0327 0330 034F 0357 034B
      2462       2964      30006        831         56          0  0.6080E 03  0.2180E 03
            1390  0.28C533E-02

.3900E 020.1522E 030.3900E 020.7458E 050.2944E 030.1472E 030.1950E 020.7994E 010.2996E 010.4999E 000.2499F 00
            2964  0.8315C0E 01  0.561066E-01  0.389941E 01  0.608000E 03  0.218000E 03
            2462  0.1C8779E 01  0.2E6939E 01  0.130000E 02  0.624142E 00  0.169856E 01
              20  0.556554E 00  0.317174E 00  0.183974E 00  0.366908E 00  0.877254E 03
0.0022379 0.0026983 0.0015186 0.0110778 0.0921707 0.4149058 0.0764701 0.0048659 0.0020365 0.0039004
0.0011797 0.0025896 0.0       0.0010902 0.0167237 0.1413285 0.0327313 0.0012309 0.0022667 0.0030788
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0021868 0.0535952 0.0344513 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0029988 0.0028997 0.0095783 0.0166150 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0042361 0.0       0.0       0.0       0.0130407 0.0130248 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0049107 0.0054989 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0062087 0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0071774 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       0.0094760 0.0       0.0       0.0
0.0001790 0.0003613 0.0004540 0.0047124 0.0259632 0.0151955 0.0016401 0.0003389 0.0002334 0.0
0.0001726 0.0001630 0.0004756 0.0012692 0.0184885 0.0397680 0.0028006 0.0006554 0.0001183 0.0
0.0002142 0.0009399 0.0001982 0.0008824 0.0133221 0.0626684 0.0068289 0.0020557 0.0009239 0.0002046
0.0008792 0.0012341 0.0003868 0.0002877 0.0128553 0.1017779 0.0165447 0.0018159 0.0007609 0.0011541
0.0       0.0       0.0       0.0012309 0.0134819 0.1235273 0.0336297 0.0       0.0       0.0016241
0.0019726 0.0010646 0.0       0.0037853 0.0161706 0.1365201 0.0278335 0.0012309 0.0022667 0.0021100
0.0       0.0015250 0.0       0.0       0.0086128 0.0868029 0.0364207 0.0       0.0       0.0018863
0.0       0.0       0.0       0.0029988 0.0050865 0.0494870 0.0272356 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0042361 0.0       0.0       0.0       0.0216120 0.0258577 0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0062087 0.0166534 0.0       0.0       0.0
0.0490778 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0639153 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0882384 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1376566 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1734939 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.1356C90 0.0573454 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0028102 0.1139905 0.0165607 0.0018863 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0138368 0.0645834 0.0063877 0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0
0.0042361 0.0       0.0       0.0149654 0.0270054 0.0054989 0.0       0.0       0.0       0.0
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0062087 0.0       0.0071774 0.0       0.0094760
0.3721135 0.2397686 0.1346530 0.0075663 0.0557404 0.0344929 0.0210973 0.0109946 0.0122607 0.0180409
0.0049107 0.0054989 0.0       0.0062087 0.0       0.0071774 0.0       0.0       0.0       0.0094760
0.0252886 0.0237892 0.0306756 0.0332397 0.0393300 0.0489084 0.0635092 0.0741873 0.0762878 0.0972061
0.0944534 0.0985008 0.0753927 0.0598550 0.0468431 0.0379649 0.0320376 0.0196682 0.0133860 0.0094760
0.0019726 0.0014451 0.0081908 0.0013332 0.0007705 0.0007481 0.0056044 0.0095624 0.0222354 0.0917455
0.2332914 0.4102765 0.1815600 0.0138848 0.0019086 0.0041881 0.0023466 0.0019566 0.0023754 0.0046037
0.0014451 0.0026983 0.0015186 0.0071518 0.0732090 0.2491168 0.0386107 0.0048659 0.0020365 0.0023754
0.0007529 0.0       0.0       0.0039260 0.0199815 0.1770075 0.0388920 0.0       0.0       0.0015250
0.0011797 0.0010646 0.0       0.0010902 0.0125644 0.0897026 0.0185428 0.0012309 0.0022667 0.0011925
0.0       0.0015250 0.0       0.0       0.0031395 0.0483553 0.0171074 0.0       0.0       0.0018863
0.0       0.0       0.0       0.0       0.0021868 0.0294640 0.0195403 0.0       0.0       0.0
```

```
 0.0        0.0        0.0        0.0        0.0028597 0.0221012 0.0138528 0.0        0.0        0.0
 0.0        0.0        0.0        0.0029988 0.0       0.0       0.0063877 0.0        0.0        0.0
 0.0        0.0        0.0        0.0       0.0       0.0036606 0.0073340 0.0        0.0        0.0
 0.0        0.0042361  0.0        0.0       0.0       0.0084146 0.0083922 0.0        0.0        0.0
 0.0        0.0        0.0        0.0       0.0       0.0157454 0.0267848 0.0        0.0        0.0
            2462  0.8315C0E 01  0.561066E-01  0.108779E 01  0.286939E 01  0.624142E 00
            2462  0.2180CCE 03  0.6CECCCE 03  0.280533E-02  0.312789E 06  0.877254E 03
       711        736        737        742        744        759        764        776        785        788
       799        842        85C        865        883        884        891        903        905        907
       925        926        938        984       1014       1107       1145       1187       1242       1268
      1325       1357       1390       1447       1449       1536       1720       1942       2245       2964
  33  448  303  461  395  458  447  429   24  415  110  463   49  415   59  448  102  453  339  440
  25  426   70  453   22  415   24  435  903  462  496  459  323  463  177  419   47  419   24  393
  3C  380   24  405   21  412   50  434  891  449  168  463  236  450  395  457  424  471  439  445
 45C  448   24  395  228  453  235  453  313  444  147  439  138  442  105  436  473  429  414  449
 202  454  227  449  144  432  393  455   95  451   76  431  653  455   40  417  398  448  312  461
 305  36C  295  441   24  426  122  446  388  456  185  488   65  472   44  410  130  438   97  431
  83  444   46  416   71  443   30  426   37  426   62  455   73  440   62  449   73  436   54  418
  20 3921449  458   68  456  277  454  348  453  280  432  220  448   50  421  229  454   20  381
 186  448  131  455   23  376  402  443   84  440  200  441   23  421  254  443  309  454   26  411
  2C  413  287  593   50  435   25  406  525  45C  195  431   24  368  657  456  440  421  376  450
  64  443   32  455  484  435  540  432  361  434  389  445  799  453   38  417  220  446   47  428
  40  386   39  387   2C  402   23  414   23  435 1357  453  159  462   36  401   23  359  327  441
 134  451   23  41C  292  452   57  44C  175  441   92  385  14C  440  132  441  101  456  147  420
  35  416  123  444   29  423   73  440   26  419   24  412  404  447  127  483  274  436  288  433
 245  402   36  429  283  443  14C  439   24  427  143  437   82  439  107  423  321  439   27  423
 225  450   39  428  163  385  209  437   41  386  358  42C  245  444   25  427   97  426  164  441
  45  428  364  401  251  436   53  441  196  436   32  422  202  446   40  435   23  408  390  438
  6C  425   42  443  39C  448  103  430   23  276  324  444  102  493   70  427  139  420   24  431
 202  444   66  425   34  426   66  379  181  435   32  410   43  427   36  417   42  416   73  412
  23  399   25  405   22  394   26  431   23  411   34  393  865  445  165  448   52  459  306  439
 210  445   46  424   21  387  336  440  223  434   52  429   27  416  359  560  100  442  177  438
 241  436   35  502  268  446   55  420   21  405   37  457  293  443   37  416  117  431   29  435
  97  454   71  442   87  429   96  441   57  407   24  371  492  413   63  435  145  440  160  436
  4C  435   2C  384  222  449  193  444   56  471  116  433   22  415  172  455   54  418   37  418
 1CC  429   25  4CE   69  436  197  44C   30  377   39  421   81  435   37  417   37  424   56  426
  42  425   82  424   5C  437   21  392  129  443   69  426   25  419  120  436  141  435  112  438
  22  388   57  542   21  4C9  524  440   35  418  199  436  122  434  127  443   39  415  209  425
 14C  424   58  464   48  438  135  428  135  438   4C  434  192  414  268  407  133  439   84  437
  82  424   47  428  192  438   93  436   34  4CE   99  531  307  440   41  424   95  435   92  436
  89  424   21  346   78  512   34  425   34  412   23  398   84  521   31  418   25  428   92  450
  83  410   27  4C5   7C  432   76  428  139  429   35  4C9   49  417   90  367   20  412   88  418
  4C  435   47  433   45  418   99  434   84  414   67  417   21  359   64  417   47  446   35  399
  32  395   43  426   43  429   45  423   81  424   32  363   56  427   22  408   45  434   49  426
  54  443   43  412   2C  38C   40  419   27  428   26  4C8  566  441   30  239   41  426  126  433
  33  432   2C  39C   53  402   24  421   79  448   26  423   22  403   31  400   32  425   22  394
  49  420   36  424   2C  384   23  410   24 4041447 4251390  443  232  438  241  439   45  422
 168  473  153  435  114  437  528 4401536  448   52  428  318  445  139  433  623 4341145  442
 3C7  405   35  418  246  400  130  441   20  398  285  44C   96  419  398  433  296  433  141  423
 163  428   21  385  139  42C  191  373   2C  342   24  407  430  422  192  435   45 4051325  266
  39  436  398  451  102  427   22  4C5  34C  439  134  434  184  412  290  427  141  421   39  401
 347  433  121  435  241  4C8  109  433  169  429  362  424  157  431   43  415  179  418  194  361
 102  431  685  433  120  419  36C  490  254  436   8C  425   21  392  111  414   32  417  272  419
 121  300  289  414  221  418  255  371  315  421  190  426   25  388  436  411   68  441   49  414
 736  437   73  426  383  424  198  427   27  384   64  414  456  419  114  404   52  392  451  439
  38  418   54  43C  369  218  135  412  283  371  251  427  131  244  111  431   68  426  101  419
  2C  386  266  4C9   48  401  163  443  178  431   35  384  527  427   70  464  352  416   41  424
 344  422   69  412   67  42C   54  382   26  407  299  418   74  418   28  482  138  417   58  408
  2C  379  160  451   2C  358   24  381   2C  372   49  428   20  399   35  413   22  379   27  396
  3C  415  883  43C  157  462  178  438   29  415   27  359   34  403  208  463  401  393  240  426
```

32.15

	337	422	140	429	248	222	134	425	221	416	28	392	25	325	365	415	53	411	26	398
	328	424	49	416	231	409	123	423	140	427	224	416	53	408	81	533	126	512	235	415
	124	417	59	401	124	402	247	421	41	406	26	393	207	422	97	419	45	417	160	407
	46	406	61	394	33	426	176	414	56	420	34	407	161	415	26	401	120	408	74	414
	113	397	72	423	111	427	113	409	300	422	104	404	26	401	37	425	155	414	48	387
	55	471	21	294	240	407	128	413	38	392	97	418	53	422	91	409	76	420	125	450
	34	412	93	413	22	454	148	409	21	358	33	402	95	402	70	420	20	407	75	428
	24	384	213	412	66	432	129	420	78	408	45	403	111	405	71	420	22	393	102	377
	24	384	20	364	359	413	37	461	22	371	162	424	25	392	144	412	43	421	33	416
	71	386	22	376	59	427	29	353	75	418	21	384	88	409	81	441	53	410	33	391
	518	420	227	441	24	397	25	433	196	422	136	416	85	405	82	293	21	388	89	462
	152	467	55	420	30	406	21	356	224	413	78	408	28	415	109	418	232	420	37	365
	106	406	24	403	20	396	67	415	41	406	64	410	78	412	42	407	37	400	26	440
	166	419	35	425	26	407	124	278	63	424	69	425	22	401	59	401	32	403	28	404
	35	405	73	407	77	394	26	380	29	383	117	420	37	405	29	394	30	394	20	395
	20	418	24	389	25	440	45	400	50	425	27	395	35	395	26	421	21	370	27	395
	25	397	31	426	367	423	22	357	27	389	35	510	62	430	27	396	31	371	50	416
	20	406	21	368	23	407	36	409	32	438	26	384	28	388	47	412	42	411	559	429
	257	440	42	421	23	404	26	396	46	416	41	404	23	381	20	407	20	389	20	386
	71	430	34	440	29	489	28	443	20	407	341	340	20	377	1942	447	133	447	850	442
	759	438	60	470	42	423	134	456	83	511	65	555	156	440	58	425	243	434	103	432
	106	446	319	430	52	439	146	437	36	426	152	425	21	412	183	444	124	500	25	365
	68	417	49	429	24	381	925	434	58	394	182	430	30	434	234	433	80	418	423	412
	273	438	35	432	198	438	30	392	622	433	272	437	776	434	170	434	69	459	195	430
	136	440	119	430	34	402	33	400	27	422	451	398	297	400	36	430	221	440	172	434
	493	443	488	455	233	425	317	433	108	439	98	410	507	434	56	418	164	465	21	426
	196	444	44	412	20	357	41	403	785	427	180	442	30	497	141	440	239	460	31	415
	20	382	331	436	121	430	24	426	222	431	246	435	53	423	788	433	449	422	181	434
	23	404	124	436	106	456	49	437	47	381	20	393	37	414	686	430	271	433	744	437
	70	425	177	431	109	418	66	395	498	425	41	411	492	427	20	325	26	411	21	406
	28	380	926	430	292	446	161	435	403	423	226	422	490	395	49	416	160	443	44	412
	30	374	346	427	43	452	28	401	240	422	182	423	29	417	89	407	304	434	53	424
	28	414	97	412	31	416	30	362	143	420	26	406	89	446	42	402	605	428	28	410
	235	417	20	364	23	376	24	366	33	382	31	420	22	392	938	354	187	432	294	429
	28	403	232	412	120	424	194	388	270	420	310	426	240	431	182	415	153	418	26	404
	262	414	42	420	300	427	98	425	47	452	23	407	70	386	90	397	52	421	443	425
	252	425	20	416	175	427	22	395	353	423	38	528	33	412	430	438	72	412	192	422
	34	408	43	397	457	421	22	405	301	419	286	421	35	425	69	418	29	360	275	438
	20	359	184	395	37	412	39	405	118	424	23	391	23	367	29	454	163	433	56	437
	266	410	22	387	122	436	255	437	129	424	323	429	23	399	296	440	50	396	103	421
	114	428	53	452	383	430	112	442	22	434	119	415	237	427	27	388	93	410	24	342
	37	361	95	435	113	438	34	409	95	418	114	413	115	424	29	395	119	420	31	392
	154	427	78	400	95	390	142	411	47	425	313	400	23	382	180	401	79	414	49	439
	88	417	351	417	290	424	28	377	230	401	22	374	152	422	63	410	246	428	199	398
	22	402	108	406	20	430	149	429	51	402	113	407	27	512	36	398	144	416	97	432
	24	268	67	426	313	393	42	395	26	419	94	415	65	415	26	396	139	554	82	410
	28	438	33	447	193	408	36	449	50	410	68	416	66	413	49	382	215	438	52	385
	31	410	50	398	83	420	92	446	76	400	27	416	63	409	87	417	35	420	31	390
	69	403	68	420	43	405	75	365	101	427	62	427	31	437	47	406	68	404	34	402
	36	401	49	407	26	354	35	354	42	412	20	370	72	399	53	413	60	409	25	380
	87	406	70	425	20	373	40	432	66	409	20	362	112	398	31	420	62	400	378	430
12	80	426	32	423	62	399	41	398	26	336	44	403	61	395	28	448	60	378	34	401
11	82	435	33	418	77	433	24	396	54	401	51	464	32	393	42	406	52	435	26	395
10	25	307	74	420	44	415	54	522	25	368	34	396	25	351	28	435	28	407	53	425
9	51	389	51	419	47	415	25	372	23	392	30	408	669	435	21	377	21	384	238	427
8	23	392	396	420	23	382	73	419	24	410	181	415	41	426	25	384	352	428	58	413
7	24	361	31	421	319	411	167	411	27	395	23	378	93	420	46	398	175	414	20	386
6	20	358	30	369	28	365	27	395	27	433	26	368	24	387	24	386	20	432	28	392
5	25	399	22	371	23	393	26	387	28	403	21	417	33	400	32	396	27	388	29	337
4	27	410	20	374	23	381	28	410	20	393	51	425	20	376	20	410	21	360	33	481
3																				

907 413 227 435 65 437 23 378 689 435 244 430 385 403 106 431 71 412 70 431
68 436 33 404 436 424 91 439 32 380 40 398 29 395 29 406 39 410 34 416
23 440 29 404 38 415 36 333 32 402 49 417 24 415 110 424 74 428 24 381

32.17

720	468	252	490	125	473	545	450	59	481	186	465	90	464	152	456	287	459	63	451
47	429	541	461	343	457	92	463	38	448	154	587	162	457	175	446	132	448	742	453
29	454	134	453	178	450	410	453	35	441	149	465	179	452	34	419	487	457	58	443
389	455	88	441	75	456	47	464	319	437	60	447	129	435	178	444	22	418	302	446
279	450	57	448	199	447	240	442	29	367	175	449	98	449	365	448	77	435	63	447
202	428	49	421	133	429	60	433	43	422	619	450	83	436	104	455	259	443	269	451
171	445	66	450	286	436	40	422	29	419	31	404	523	452	65	421	229	435	188	440
288	450	100	436	135	448	140	438	60	438	28	432	294	459	174	449	131	444	29	405
119	431	30	440	112	430	28	417	110	454	25	426	842	453	32	408	179	441	344	447
147	435	157	439	466	438	49	385	38	401	28	444	284	429	65	423	32	426	684	403
121	449	117	439	372	408	51	431	192	427	39	421	26	409	26	395	501	441	123	437
48	460	361	439	241	438	152	435	113	419	28	434	23	389	105	419	38	420	25	406
681	444	298	436	234	443	125	439	43	424	315	435	76	423	30	440	515	441	339	434
66	434	220	432	93	432	45	421	337	407	83	376	109	377	56	424	206	433	40	426
28	418	118	432	103	391	68	464	333	276	124	412	26	406	66	434	420	436	207	434
262	414	49	420	68	418	334	436	74	438	242	428	136	454	78	437	50	435	68	426
120	434	23	339	100	433	78	411	51	427	47	410	225	449	34	432	115	434	79	432
42	429	175	427	21	446	124	440	32	451	20	406	137	263	45	437	104	428	313	429
57	418	98	417	104	435	150	442	169	433	117	421	64	426	47	425	25	395	176	454
130	476	21	405	144	425	30	423	133	444	137	432	38	450	402	386	96	438	66	438
54	437	167	430	28	411	26	396	267	424	51	271	22	287	118	469	27	404	143	438
22	422	371	432	75	458	86	547	74	429	120	433	111	448	22	382	172	443	36	401
81	415	160	429	47	418	20	321	114	420	39	413	111	436	118	413	26	416	53	419
82	431	55	447	63	415	96	428	115	431	88	437	78	429	60	473	258	437	101	445
27	430	22	396	75	430	72	405	41	378	82	439	66	429	65	413	21	415	47	422
23	407	52	429	42	467	132	432	45	432	69	437	21	377	318	433	174	437	37	428
72	429	101	440	68	416	25	406	98	452	41	401	22	358	85	446	23	419	21	391
146	405	31	416	107	432	21	385	32	411	32	384	76	418	124	421	26	429	46	425
87	421	20	400	27	399	33	403	51	423	20	401	42	371	49	417	23	411	103	457
125	403	22	401	25	382	25	405	119	422	40	421	21	435	46	412	99	416	75	411
23	405	37	410	37	418	25	389	99	439	74	423	47	428	30	365	65	413	68	416
33	426	38	402	27	398	25	416	25	381	37	384	25	387	78	441	113	448	117	446
154	441	41	410	47	441	109	453	45	408	87	425	39	421	29	408	32	382	81	432
92	446	518	439	49	418	68	465	50	436	75	433	48	425	89	459	95	432	31	468
35	431	25	518	35	378	43	412	40	393	20	387	78	440	73	387	29	454	92	448
33	407	55	373	47	422	48	408	25	380	35	402	118	447	85	422	51	433	32	412
420	437	49	450	64	446	37	356	256	438	44	415	21	383	37	400	23	368	333	442
136	423	30	435	254	443	83	445	26	401	112	428	40	323	33	413	59	432	29	407
24	399	55	425	78	438	31	415	30	434	28	395	22	401	68	419	65	429	56	414
20	409	63	431	37	539	30	410	20	390	41	402	23	401	25	422	72	408	24	412
55	439	50	413	26	411	34	388	21	413	61	423	24	373	24	411	38	419	28	404
30	414	25	390	35	399	21	390	29	418	30	392	39	417	67	255	26	418	23	407
122	459	23	277	43	387	47	428	51	455	40	448	56	526	22	415	25	391	23	406
21	418	29	430	29	411	42	423	36	430	20	359	21	413	21	407	26	481	24	394
22	408	30	422	34	434	23	390	28	415	29	408	31	409	22	385	59	434	27	478
39	424	20	414	34	416	76	431	28	379	28	408	20	396	24	359	22	410	77	439
118	450	25	452	25	414	41	425	29	393	59	442	22	420	44	478	27	421	30	424

	187	455	533	446	617	455	222	450	22	400	640	469	217	450	72	449	208	446	110	435
	178	464	228	436	194	451	63	442	111	489	149	448	334	447	126	426	138	444	149	446
	152	452	143	445	117	449	165	443	204	428	97	453	314	450	107	440	248	442	65	431
	48	415	711	451	53	439	220	455	278	447	170	457	100	440	63	438	66	440	59	435
	79	439	25	456	22	421	1268	460	29	426	408	455	186	444	33	423	153	453	28	402
	133	448	29	430	443	456	86	452	28	410	320	438	26	418	231	434	60	444	77	445
	308	440	113	438	242	452	47	416	211	456	174	454	111	408	156	437	482	460	136	437
	175	438	178	455	210	438	22	410	191	445	48	431	37	429	236	440	93	432	45	424
	207	447	119	446	206	449	226	453	115	447	73	433	180	446	51	432	135	445	39	421
	23	419	228	463	76	443	56	448	37	434	33	427	191	438	31	431	33	426	26	427
	23	403	764	428	148	450	80	447	385	526	35	358	135	584	118	451	172	443	91	451
	60	439	224	439	144	256	97	450	71	355	20	387	429	432	38	423	393	451	101	443
	150	439	104	442	24	406	31	413	465	448	190	444	59	433	196	452	162	433	30	425
	175	447	35	340	311	430	21	396	229	444	172	454	29	426	227	380	60	437	41	444
	98	427	45	406	106	576	397	452	21	389	24	412	226	454	207	438	30	412	231	465
	106	438	20	411	227	451	33	411	52	436	64	440	74	430	37	403	590	608	172	448
	29	406	23	393	268	453	392	437	164	570	72	434	133	439	173	457	106	440	209	453
	350	544	20	394	68	426	98	453	365	439	72	438	28	388	210	438	47	412	98	449
	26	251	109	437	26	410	21	467	91	477	464	444	253	442	214	438	181	443	171	455
	414	438	120	438	49	433	164	427	22	439	113	434	70	454	70	436	177	461	53	428
	79	435	87	428	30	423	69	434	58	451	148	431	57	433	110	430	45	428	94	428
	45	427	107	440	132	434	110	441	107	448	67	429	82	428	115	435	252	436	55	450
	88	470	140	456	56	433	128	432	60	423	166	434	285	447	130	431	37	408	191	438
	120	572	187	437	204	434	91	434	64	452	58	426	43	448	85	435	41	459	108	443
	82	433	62	444	206	435	105	431	58	422	43	435	22	402	53	385	172	419	67	440
	64	444	96	433	111	428	23	426	80	509	131	443	46	400	35	414	114	428	137	427
	92	450	140	441	98	455	135	444	169	409	52	432	28	411	145	439	39	440	45	439
	106	437	26	431	106	448	32	413	22	415	24	453	110	432	80	441	36	449	82	440
	66	443	75	417	38	443	142	445	59	433	121	444	29	463	44	437	106	437	146	454
	28	421	35	377	62	382	46	429	128	412	24	397	24	401	91	424	94	427	74	413
	97	414	24	458	25	400	22	439	111	431	31	437	106	434	44	442	55	416	42	404
	112	435	20	432	20	404	91	423	66	418	99	527	73	463	24	410	31	439	89	443
	80	442	67	420	57	429	102	438	73	434	112	430	137	454	67	438	21	417	21	427
	31	426	117	435	22	389	30	442	23	378	20	392	253	441	32	385	118	439	28	452
	44	434	137	436	55	429	120	446	53	437	68	434	24	529	66	427	33	398	34	412
	87	413	87	431	20	419	45	431	118	429	32	440	99	436	47	434	61	404	116	444
	27	412	78	439	280	433	58	435	26	428	30	424	115	441	39	427	30	420	53	405
	36	425	99	448	37	428	77	421	27	373	56	447	62	426	30	404	40	431	48	424
	82	421	69	428	43	466	41	328	23	382	60	401	39	394	70	444	39	424	24	364
	64	429	36	423	21	407	25	428	65	423	37	413	60	433	41	413	62	432	36	398
	35	416	34	413	60	408	32	367	43	426	71	429	43	437	36	412	25	412	57	427
	25	397	26	409	43	431	23	388	21	403	36	423	24	410	37	412	58	425	24	409
	23	487	39	429	45	419	37	452	45	428	29	392	666	433	25	421	72	426	255	447
	20	410	209	453	81	425	62	436	155	446	40	428	26	397	139	440	31	450	91	424
	40	412	100	446	25	410	37	421	186	465	27	408	82	400	28	413	22	406	33	397
	23	422	21	407	22	395	53	3522	964	469	54	452	40	421	59	443	275	457	219	454
	21	408	39	458	166	462	658	469	33	445	190	599	26	445	205	460	396	442	142	450
	52	435	31	416	619	455	70	428	121	457	225	457	200	454	26	413	566	450	65	440
	29	435	411	452	44	462	1242	440	62	303	72	460	31	463	342	472	36	427	260	454
	40	423	172	450	220	432	71	450	48	424	538	454	24	404	264	435	46	441	40	445
	477	468	61	434	47	426	40	438	283	465	150	471	62	283	650	450	259	448	58	451
12	217	455	37	425	178	439	29	425	32	420	709	456	36	426	142	449	173	462	2245	465
11	20	371	191	465	27	447	23	418	263	453	45	452	606	490	193	458	132	463	51	460
10	23	434	303	462	244	457	92	470	574	450	80	449	70	493	212	481	330	458	188	452
9	33	369	77	418	64	419	1014	463	113	474	62	455	737	472	114	464	169	449	43	431
8	98	454	905	455	21	422	151	457	151	463	45	411	247	455	35	426	170	439	35	440
7	170	453	47	438	42	430	348	447	23	415	153	446	82	441	884	462	105	468	172	456
6	622	452	61	444	144	459	39	436	356	450	66	442	64	454	215	443	44	441	22	393
5	105	432	32	434	60	422	984	457	25	551	94	491	135	449	275	449	20	398	153	448
4	50	450	104	435	22	386	24	542	199	449	373	596	33	426	117	520	122	450	20	408
3																				

32.19

```
288 450  21 421 230 389 208 410 158 444 215 461  77 429  46 439 379 444 124 442
 32 426 657 454 147 455 122 464  62 448 293 436 129 437 111 450 126 441 125 273
 61 436 659 454  46 441 249 463  35 412  20 390 259 445  71 517 113 453 177 440
123 474  94 451  33 315  74 439 495 443  36 412 268 446  47 436 463 448  93 449
 23 458  87 433 235 444 105 439  48 418 236 446  33 457 186 432  37 396  83 434
 29 426  23 425 145 441 141 442  90 447  82 402  51 419  42 433 308 439 211 445
 67 258 295 441 128 450  41 419  98 433  32 411 190 456  61 447 163 443  43 434
188 451  38 431  33 428 162 433  54 433  63 461  58 431  21 410  23 387 307 446
 33 423  57 442  45 426  78 439  24 435  29 425  20 368  31 327  21 3301107 459
 54 455  92 445 216 443  89 449  34 411 143 432  21 410 165 450  75 336  21 415
 37 429  20 361 243 448  83 278 178 449  37 406  31 413  33 440 233 445  82 425
 79 451 255 448  91 451 116 451  70 444  92 435  25 432  58 446  52 424 503 445
 80 452  62 456  90 447 125 451  20 422 155 432 153 454  79 434  22 389  50 436
226 449  71 449  84 454 108 455  20 390 101 440  64 573  45 426 117 430  84 436
 52 443  27 421 195 443 101 390  80 453  23 422  66 510  30 412  84 427  76 412
 91 445  24 550  87 435  34 439  36 414 109 408  83 436  68 436 136 451  61 449
104 445 100 446 126 457  22 401 144 451  80 448 100 445  54 442  54 454  41 431
 35 437  57 425  63 427  27 406  86 426  43 518  45 451  60 455  28 422  79 438
 72 440  79 452  36 401  32 429 120 445  57 451  75 439  47 452  50 430  63 441
 43 438  49 441  88 430  45 446  21 411  84 409  38 439 133 438  53 352  25 408
140 452  33 410  40 432  86 431  36 491  39 399  25 392  54 436  26 415  35 408
 28 418  24 390  86 485  70 428  35 446  25 410 191 435  31 473  33 433  24 420
 20 415  37 433  22 390  44 424  47 429  23 393  26 403  20 404  22 411  28 431
 24 420  30 423  37 431  30 398  27 411  39 425  36 426  26 391  24 403  54 253
 22 371  28 437  59 446  20 388  44 443  28 433  20 394 104 463  69 447  47 421
432 454  20 419  24 418  23 398 254 454 163 454  39 453  20 436  23 413  27 414
120 460  37 423  22 378 477 269  55 494  56 460  22 434  32 435  28 429  33 445
 23 421  29 419
```

```
 STOP     C
EXECUTION TERMINATED
```

32.20

```
$SIGNOFF
```

--------005075----------CC5075----------005075----------005075----------005075----------005075-------

JOB NO. C05075 UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120) 15:46.10 02-20-70

Exp 32.
Pk Fr 5–10%
SS = 174 rpm.

USER: CCRL
CHARGE NBR: OORL

**** ON AT 15:46.12
**** OFF AT 15:57.25
**** ELAPSED TIME 673.656 SEC.
**** CPU TIME USED 117.871 SEC.
**** STORAGE USED 5105.816 PAGE-SEC.
**** CARDS READ 282
**** LINES PRINTED 865
**** PAGES PRINTED 22
**** CARDS PUNCHED 248
**** DRUM READS 621
**** APPROX. COST OF THIS RUN $14.71

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

**LAST SIGNON WAS: 15:32.21 02-20-70

3222