



Nachdem wir in der letzten Folge die theoretischen Vorarbeiten zu Quick geleistet haben, kommen wir jetzt zum praktischen Teil.

Die Listings

Tippen Sie mit der "AMD" Listing 1 als RUNTIME.OBJ und Listing 2 als COMPILER.OBJ ein, und speichern Sie beide auf Ihrer Systemdiskette ab. Nun ist diese komplett (bis auf die Libraries). Nach dem Booten der Systemdiskette befinden Sie sich in der Shell. Da Compiler und Editor geladen wurden, können Sie nun die Systemdisk aus dem Laufwerk nehmen und stattdessen eine Arbeitsdiskette einlegen. Auf dieser lassen sich jetzt Ihre Quelltexte abspeichern. Da der Compiler zum Arbeiten jedoch das RUNTIME.OBJ-File benötigt, muß man dieses ebenfalls auf die Arbeitsdiskette kopieren. Wer zwei Laufwerke besitzt, kann sich das sparen, wenn er die Systemdisk im ersten und die Arbeitsdisk im zweiten Laufwerk läßt.

Tips & Tricks

Nun können Sie also mit dem Programmieren richtig loslegen. Um Ihnen das Ganze zu erleichtern, hier einige Zusatzinformationen.

Geschwindigkeitsoptimierung

Wie in jeder anderen Programmiersprache lassen sich auch in Quick für jedes Problem verschiedene Lösungen finden. Oft geht es schneller, wenn man nicht den komplexen Quick-Befehl benutzt. Wollen Sie z.B. in einem Interrupt die Helligkeit eines Farbregisters ändern, so

U
Q
I
C
K

ist es sicher ungeschickt, das SETCOL-Kommando zu verwenden. Dabei muß nämlich die Farbe mit 16 multipliziert und zur Helligkeit addiert werden. Man kommt dagegen viel rascher zum Ziel, wenn man eine Quick-Variable auf die Adresse des Farbregisters legt und dieses dann direkt anspricht. Dazu ein Beispiel:

```

langsam
BYTE
[
H
]
...
REPEAT
    H+
    SETCOL(0,0,H)
UNTIL H=15
schnell
BYTE
[
H=708
]
...
REPEAT
    H+
UNTIL H=15

```

Wie man sieht, wird immer der INC-Befehl (+) verwendet. Das geht wesentlich schneller als mit dem ADD-Kommando, ist aber nur bei BYTE-Variablen erlaubt.

1C70-1EFF Shell
1F00-41FF Compiler
4200-4FFF Runtime
5000-XXXX Programm
Frei
8000-BFFF Variablen
C000-C7FF Editor Teil1
OS
E000-FFFF Editor Teil2



**T
E
I
L
3**

Oft ist es nötig, BYTE-Variablen zusammen auf einen Ausgangswert zu setzen. Das läßt sich mit der REGA-Anweisung besonders rasch erledigen:

langsam
A=0
B=0
C=0
schneller
A=0
REGA(B)
REGA(C)

IF...ENDIF, PRINT, REPEAT usw. Natürlich sind sie immer noch vergleichsweise schnell (bezogen auf alles andere als Assembler).

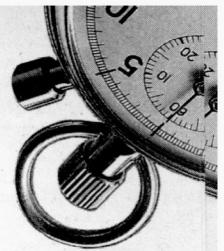
Speicherlaufbau

Oft ist es wichtig zu wissen, wo im Speicher noch Platz für Player, Zeichensätze, Bildschirme usw. ist. Der abgedruckte Speicherplan gilt für den Moment nach dem Komprimieren eines Quelltextes.

Befehle wie AND, OR, ADD, SUB, COL, ASL, LSR sind recht schnell. Oft ist es günstiger, solche Kommandos "unnötig oft" abzuarbeiten, als deren Ausführung durch langsame Abfragen mit IF...ENDIF zu umgehen.

Zu den langsamen Befehlen, die in zeitkritischen Programmteilen nicht unbedingt verwendet werden sollten, gehören

Grundsätzlich ist also Platz vom Programmende bis AFFF, um Daten in den Speicher zu schreiben. Zu beachten ist, daß der Bildschirm unterhalb von AFFF aufgebaut wird, wenn Sie OPEN benutzen. Wenn Sie sich daran halten, gelangen Sie im Programm durch Drücken von RESET wieder in die Shell zurück.



Natürlich können Sie auch Bereiche des Compilers benutzen. Das bedeutet aber, daß Sie die Systemdiskette nach jedem Programmstart neu booten müssen. Der Runtime-Bereich darf jedoch nicht überschrieben werden.

Woher weiß man aber, wo das kompilierte Programm zu Ende ist? Die Adresse des ersten freien Bytes wird nach dem Kompilieren angezeigt. Es ist aber auch möglich, sie im laufenden Quick-Programm zu erfahren; in den Speicherzellen 4FFE und 4FFF steht der entsprechende Wert.

WORD

```
[  
FREI=20478  
]
```

...
?"Erstes freies Byte ",FREI)

Das Eigenleben des Compilers

Der Compiler setzt bereits einige Systemvariablen auf bestimmte Werte (linker Rand auf 0, Farben usw.). Wenn Sie Ihr Programm mit RUN vom Compiler aus starten, werden diese Einstellungen natürlich übernommen. Dagegen gelten sie natürlich nicht, wenn Sie Ihr Werk abspeichern und dann vom DOS aus starten. Ihr Programm sieht dann manchmal ganz anders aus.

Assemblernahe Programmierung – Nur für Geübte!

Der INLINE-Befehl bietet in Quick die Möglichkeit, direkt in den Kompilierprozeß einzugreifen. Hier werden die Daten im INLINE-Block direkt in das Programm eingefügt. Das setzt natürlich voraus, daß die Werte ein ausführbares Maschinenprogramm ergeben oder daß dieses Kommando mit einem JUMP übersprungen wird. INLINE ist z.B. besonders nützlich bei zeitkritischen Programmteilen, denn man kann mit seiner Hilfe kleine Maschinenprogramme einfügen. Dazu ein Beispiel:

```
IF WERT=5      CMP=224
?"Es war 5" ] ENDIF
...
INLINE
[
LDA,WERT,CMP,5,
BEQ,3
]
JUMP(1)
;JUMP() belegt
3 Bytes
?"Es war
5"
-1
```

Wie schon erwähnt, wird im INLINE-Befehl die Adresse einer Variablen eingesetzt. Liegt diese unter 256, wird nur ein Byte eingesetzt, sonst zwei. Damit ist es möglich, Assembler-Kommandos zu definieren. Wird die Variable CMP auf die Adresse 224 gelegt, so wird im INLINE-Befehl 224 an die Stelle der Variablen gesetzt. Man sollte diesen Variablen aber keinen Wert zuweisen, da sie nur Platzhalter für Zahlen sind. In diesem Speicherbereich liegen nämlich viele Systemvariablen. Bedenken Sie, daß sich Maschinenbefehle unterscheiden können, je nachdem, auf welche Art von Adressen (Zeropage oder nicht) sie sich beziehen.

Interrupts

Für alle (Basic-)Programmierer, die sich bisher nicht mit Interrupts beschäftigt haben, hier einige grundsätzliche Informationen. Ein Interrupt ist ein kurzes Maschinen-/Quick-Programm, das in regelmäßigen Abständen aufgerufen wird. In Quick gibt es zwei verschiedene Interrupt-Arten.

VBI

Dieser Interrupt wird jede 1/50 Sekunde (nicht jedoch während I/O-Operationen) aufgerufen. Er darf etwa 24 000 Maschinenzyklen lang sein, d.h. nicht ganz 1/50 Sekunde, denn dann wird er ja schon wieder aufgerufen. Der VBI eignet sich z.B. zum Bewegen von Playern, zum Spielen von Musik, zum Darstellen eines Mauszeigers usw.

DLI

Der Displaylist-Interrupt wird vom Grafikchip ausgelöst, wenn er in der Displaylist auf einen Befehl >127 trifft. Es genügt also nicht, den DLI in Quick einzuschalten, es muß

auch ein entsprechendes Kommando in der Displaylist angebracht werden. Der DLI sollte nur wenige Befehle lang sein (weniger als 4500 Maschinen-

zyklen). Es ist theoretisch auch möglich, mehrere verschiedene DLIs zu verwenden (Näheres s. **ATARImagazin 7/88**).

Andreas Binner



RUNTIME.OBJ

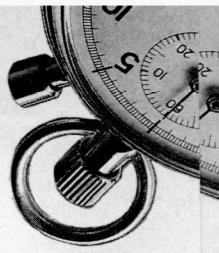
```
1000 MMMM RRIT RRIM IVIY ITIV HJIT 31598
1001 FVRI CRIV NIIU IVKH IIIV BRII 30709
1002 IVGR IDIV HDID IVKB IFIV KNIF 30149
1003 IVCG IDIV HVIF IVYF IKIV RRIV 31530
1004 IVRN IGIV JGIIH IVNG IHIV RUIJ 30983
1005 IVFT IJIV YIIJ IVIR IJIV KGIB 30581
1006 FHDD HFHH HDHG KRRT CTHF UHNJ 30517
1007 RIHD HHVH CTHF NJRR HDHJ VHCT 30528
1008 HFKK VHCT HFMR TDJT HHVK MRRI 31169
1009 VHIV DBIT KJRR JTTH VHCT HFBR 30550
1010 MCIV GHIT JTHH JHTH FDHF HDHF 29564
1011 KDHG FJRR HDHG IHKD HFIH FRFH 29567
1012 HDHF HGHI CDKR RTCT HFVJ 30409
1013 MMMR YCVJ MNRR IRVJ RTBR RUIV 32029
1014 NBIT VJRY BRRU IVTC IXVJ RUBR 31949
1015 RUUV IHIY VJRI BRRU IVJI YYVJ 31754
1016 RDBR RUUV KGIV VHIV JUIT HJIR 31437
1017 KJJC YRBI IYKD HFTH FDJR HDHF 29833
1018 KDHG FJRR HDHG IHKD HFIH FRHI 29659
1019 JRVJ VCIT VHCT HFHD JNVH CTHF 30364
1020 HDJM FYRR NYIT HJIR KDHI MRRU 31392
1021 YDRV IKYI JRYR UTIU IVVR ITVH 32393
1022 CTHF HDHH VHCT HFHD HJHI JKRR 30236
1023 RCRH HDHH JNVH CTHF HDJM KIJR 30299
1024 FRYR RTIY HIJK KDHI MRRU RYDV 31808
1025 IYKI JRYR UTIU IVVR ITVH CTHF 31622
1026 HDHH VHCT HFHD HJHI JKRR RRCI 30772
1027 HHHH JNKJ RRHD JMKI JRFR YRYM 31580
1028 IYHI JKRD HIMP RUYR HRIY KIJR 31653
1029 YRUT IUIV VRIT KDJM URTT FRKJ 31641
1030 YBYR BIY KDJN IJMM HDJM KDJM 30181
1031 IJMM HDJM KDJN THPJ RTHD JNKD 30273
1032 JMFF RRRH JMFR KDJN URRT FRKJ 31157
1033 YBYR BIY KDJN IJMM THFJ RTHD 30633
1034 JNFR VHCT HFMR RCHI JRYR BIY 31114
1035 KIJR VHIV JDYI IVVR ITVH CTHF 31288
1036 KKHV CTHF HDHH VHCT HFHD HJHI 29700
1037 JKRR RRCR HHMR TYHI JTHF KUYR 31784
1038 BIY KIJT KFKU VKMR RIVH IVCJ 31235
1039 IYKI JRVJ VRIT HDJY KDCD BRRC 30382
1040 KBRG NIH KBRF NIH KDJY FRKY 30846
1041 DRKJ JYJB IIRU KJRR JBID RUKJ 30864
1042 RTJB IHRU KJRR JBIJ RUKJ RCJB 30514
1043 IYRU YRDF NIFR KYDR KJRH JBIK 30591
1044 RUKJ RRJB ICRU KJYU JBII RUKJ 31117
1045 IJUB IDRJ KJRU JBIY RUYR DFNI 31355
1046 FRDR UKYR KYDR KJRV JBIY RUYR 32308
1047 DFNI FRII JKRD RRHD JVKD JNHJ 30332
1048 JKUD JMHD JIKJ TRHD JDKJ YGHD 30157
1049 JFYR JKIU YRHF IURJ NHHD JDKJ 30340
1050 RUHD JFYR JKIU YRHF IUKJ FIHD 30554
1051 JDKJ RRHD JFYR JKIU YRHF IUKJ 31231
1052 RKHD JDKJ RRHD JFYR JKIU YRHF 31163
1053 JKUD JUHD JGYR JTIU KJYR YRBI 31643
1054 IYKI JFRF KDJV BRG KDJG BRRT 30759
1055 FRNF JKVD JGTH FJUR YRBI IYFR 31275
1056 KJRR HDJJ HDJH HDKI HDKD KJRT 30060
1057 HDJJ KDJD BRRD KDJF BRRT FRYI 30798
1058 JPUR RJN JKFJ JDYF JFIV CTIU 30907
1059 KDJU UHND JDHB KIKD JIND JFHD 29471
1060 KDRH YFJG YFJH YHJR RHKD KIHD 30359
1061 JKUD KDHD JIIF JFFF JDVF JKBR 29782
1062 BCFR HFKR KDHT MRRU IVYJ IJKD 30965
1063 KRVJ RTMR RJVJ RYMR TNKJ RYHD 31907
1064 HUFR KBRF CRVB RICR MRRG CRRK 30960
1065 KJHR HDHU FRKJ RYHD HUFR KJRR 31241
1066 HDHU FRKJ RGCR VBRD CRMCR BMCR 30456
1067 RDKJ HRHD HUFR KJRR HDHU FRKD 30572
1068 KRVJ RTMR RJVJ RYMR YDKJ RYHD 31797
1069 HUFR KBRF CRYJ HRHD KYKB RFCR 30640
1070 YJHR HDKT DVKJ MRCY KDRY URRD 31645
1071 KJHR HDHU FRKJ RRHD HUFR KBRD 30506
1072 CYJY HRHD KJYR RGCR YJHR HDKT 30900
1073 VDKY BRRU IVTD IJKD KYUR RDKJ 31267
1074 KDRH KJRR HDHU FRKJ RRHD 30778
1075 JGHD JHKD JIBR RDKD JUBR RTFR 30793
1076 KDJU YJRT MRRB KDJG THFD JDHD 29909
```

Verzweigung	ohne IF
BYTE	BYTE
[[
WERT	WERT
]	LDA=173
...	BEQ=240

1077 JGKD JHFD JFHD JHIF JIFF JURF 29899
 1078 JDYF JFIV HTII KBRI CRHD JUKB 30215
 1079 RDCR HDJI KBRF CRHD JDKB RGCR 29762
 1080 HDJF YRMH IIYR GCII YRIK IDKD 30480
 1081 JGHB RHCR KDJB HBRJ CRFR KBRI 30148
 1082 CRHD JUKB RDCR HDJI KBRF CRHD 29735
 1083 JDKB RGCR HDJF YRMH IIYR JKIU 31179
 1084 YRIK IDKD JGHB RHCR KDJB HBRJ 29805
 1085 CRFR KDHI BRRT FRKJ RRHD KTHD 30655
 1086 KYKD JIUR RDKD JFUR YTFR JKRT 31691
 1087 HDKT KDQJU IJMM HDJU KDJI IJMM 30374
 1088 HDJJ KDJU THFJ RTHD JKJD 30373
 1089 RHDJ JIIV RGID KJRT HDKJ KDJD 30420
 1090 IJMM HDJD KDJF IJMM HDJF KDJD 29440
 1091 THFJ RTHD JKDF JFFF RRHD JFFR 30056
 1092 KDHI BRRT FRKD KTDY KBRR RTFR 31265
 1093 KDJG IJMM HDJG KDJH IJMM HDJH 29743
 1094 KDJG THFJ RTHD JKGD JHFD RRHD 30134
 1095 JHFR KBRI CRHD DDKB RDRB HDHF 29302
 1096 KBRF CRHD-DIKD HYRR JHID FRKB 30266
 1097 RICR HDDD KBRD CRHD DFKB RCR 29560
 1098 HDDI YRKD IDFR HDJY KBTG NIH 30324
 1099 KBTG NIH KDJY FRKD HYHB MCRY 30852
 1100 KBTC NIH KBTG NIH KJTT HDYY 31300
 1101 FRKB RICR HDHF KBRD CRHD HGKB 29417
 1102 RFCR HDHH KBRG CRHD HKJD HGVD 29782
 1103 HJMR RDJR RMIV DUIF KDFD VDHF 30319
 1104 MRRD JRRI IVDU IFFR KDFH THFB 30088
 1105 RHCR HDHF KDHG FBRJ CRHD HGKD 29429
 1106 HHTH FBRH CRHD HHKD HJFB JKCR 29793
 1107 HDHJ KDFH UHNJ RTHD HFKD HGJN 30064
 1108 RHDH HGKD HHUH NJRT HDHH KDHJ 30070
 1109 NJRR HDHJ KRRR CTHF JTHH KDHF 30226
 1110 UHNJ RTHD HFKD HGJN RRHD HGKD 29940
 1111 HHUH NJRT HDHH KDJH NJRR HDHJ 30268
 1112 KBRH CRHU NJRT BHBR CRKB JKCR 30567
 1113 NJRR HBRJ CRBR VBKB RHCR BRVH 30599
 1114 FRKR RRCT HFJF HHKD HFPT JFRT 30709
 1115 HDHF KDHG FJRR HDHG KDHH THFJ 29874
 1116 RTHD HHKD HJFJ RRHD HJKB RHCR 30101
 1117 UHNJ RTHB RHCR KBRJ CRNJ RRHB 30572
 1118 RJCR BRVB KBRH CRBR VFHR KBRI 30545
 1119 CRHD HFKB RDCR HDHG KBRF CRHD 29581
 1120 HHKB RGCR HDHJ KRRR CTHF JTHH 30583
 1121 VHVV RHCR BRMF FRFR FHDH 29798
 1122 HDHG KRRT CTHF HDKT VHTC RHDH 30278
 1123 HHVH CTHF HDHJ VHHI JTKE TVJY 30875
 1124 RYMR RGJV RUMR TYIV NKIF YRDR 32005
 1125 IGKR RRJT HHVH JKJL JTHH IVNK 31346
 1126 IFYR RDIG KRRR JTHH KJLT CTHF 30779
 1127 VJMM MRRI VHIV NVIF JHTH FDHF 30466
 1128 HDHF KDHG FJRR IHKD HFIH FRKB 29786
 1129 TDNI IHKB TINI IHPF FHHD HFHF 29609
 1130 HDHG KJUN YRBI IYKJ FMHD JKJL 30514
 1131 IHHD KKKY FRKJ RDJB IYRU KJYH 31376
 1132 JBII RUKJ RRJB IJRU KJBM JBII 30415
 1133 RUKJ IHJB IDRJ YRDF NIKR RTCT 31330
 1134 HFVJ RYMR RCVJ RUMR TVJY RDMR 32000
 1135 UYIV NKIF YRVJ IGKB FGII KRRR 30949
 1136 JTHH VHKB FHIH JTHH IVNK IFYR 31040
 1137 JVIG KBFG IHKR RRJT HHIV NKIF 30787
 1138 VHCT HFHD KVTH CTHF HDHH VTHC 30384
 1139 HFHD HVJW HIJT KRRR CJFM IJHV 30848
 1140 JCMR RHJT HHVH VIKT BRMY HJKJ 31155
 1141 RRJT HHIV NKIF VHCT HFHD HHVH 30380
 1142 CTHF HDHJ VHII JKTR KJRR RYRY 32314
 1143 CTIG FRKR RRCT KJVV YRBR RVHV 31716
 1144 IVCU IGKJ RRHD KTCT KJVV YBVR 31014
 1145 RDKJ RTHD KVTH HIKC CTJK VJUD 31275
 1146 JRRH VJUK CRRJ VHIV VNIG HHKY 31466
 1147 RRHN FGII HNFH IHCT KJUH NJUR 30980
 1148 TRYR KJRR HDJU KJRR HDJI CBIC 29985
 1149 IHHD JDCB IVIH HDJF HJRR HFUK 30181
 1150 YRGC IIKI JRKF KURD JGTH FBFG 29927
 1151 IHBB FGII KDJB FBPH IHBB FHIH 29131
 1152 NHNN VIKC MRRJ HHIV NDIG KDT 30605
 1153 BRTT FRKB FGII IJMM HBFG IJKB 29541
 1154 FHIH IJMM HBFB IHKB FGII THFJ 29711
 1155 RTHB FGII KBFH IHFJ RRHB FHIH 29689
 1156 FRRT RRRR RRFI RRHN RUTR YGRY 32462
 1157 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33077
 1158 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33078
 1159 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33079
 1160 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33080
 1161 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33081
 1162 RRRR RRRR RRFH FDHF FHDH HGKJ 30189
 1163 RTKD HFTH FJRD HBRI CRKD HGJF 29828
 1164 RKHB RDCR CTHF HBKF CRVH CTHF 30246
 1165 HBRG CRVH CTHF HBHF CRVH CTHF 30363
 1166 HBRJ CRKD HFTH FBRH CRHD HFKD 29651
 1167 HGFB RJCR HDHG KDHF THFJ RIHD 29884
 1168 HFKD HGJF RRIH KDHF IYHR CGID 30064
 1169 FRKJ RRCR HDHG KJRR HDHF KRRR 30844
 1170 KYRK JHJT HFVH BRMC NFHG NHNV 30748
 1171 RTCR BRMU FRKB RRCR HDHG KBRJ 30656
 1172 CRHD HFHK RICR HDHH KBRD CRHD 29665
 1173 HJKR RRCT HHJT HFVH VVRY CRB 31658
 1174 MFRR KBRR CRHD HMKJ RRHD HNKR 30731
 1175 RRKY RRJH JTHN VHBK MCNF MNH 30692
 1176 NVRT CRBR MUFR KBRR CRHD KBRB 30125
 1177 RTCR HDHK KBRI CRHD HVKB RDCR 30209
 1178 HDHB KRRR CTHV JTHK HVVY RYCR 32123
 1179 BRMF FRKJ RRHD TIHB YDIK KBRR 30739
 1180 BUHB YYIK YJTR HBTN IKKB YYIK 31515
 1181 YJYR VBTN IKMR YDKB YUIK MRRU 31996
 1182 YRBD IJKB YYIK YJIR HBTM IKKB 30736
 1183 YYIK YJH VBTM IKMR TCKB YYIK 31081
 1184 MYRU YRMJ IJIV CMIJ KBYY IKYJ 31520
 1185 URHB YRIK KJRT HBVU IKIV HDIJ 30951
 1186 KBYY IKYJ VRHB YTIK KJRT HBVI 31506
 1187 IKRB YDIK VJRR JRRD KJRR HBVI 31025
 1188 IKKD TIMR JJKV RRHB YUIK FRKJ 31144
 1189 RRHB YUIK KBYY IKYJ URIB YRIK 31773
 1190 VJTR MRRJ KDCY VJMM MRRY NFCY 31767
 1191 FRKD CYVJ RTJR RVFV CYFR KJRR 31989
 1192 HBYI IKNN YDIK KBYY IKYJ VRIB 31467
 1193 YTIK VJIR MRRJ KDCU VJCM MRRY 31751
 1194 NFCU FRKD CUJV RTJR RVFV CUFR 31813
 1195 RRRR RRRR RRRR CRBI KJRR 31266
 1196 HVIB KBRD CRHB HBIB KBRR CRHB 29693
 1197 HNIB KBRF CRHB HMIB KBRG CRHB 29619
 1198 JRIB KBRJ CRHB JTIB KBRH CRHB 29989
 1199 CRKB RCJL HDCT YRNC IKKV HVIB 30877
 1200 KNHB IBYR UFIC HBVJ IBKV HMIB 30303
 1201 KNJR IBYR UFIC HBJU IBUH NBJY 30746
 1202 IBTH FJRY HBJU IBKB JTIB UHNB 30121
 1203 HNIB THFJ RTBH JDIB KBVH IBVY 30291
 1204 RGHB JCIB KDCR THFJ RIHD HFKD 29743
 1205 CTFFJ RRDH HGYR IJIC KBJD IBHB 29533
 1206 JJIB YRNI ICKD HFTH KBFI IBHD 29500
 1207 HFHD HGJF RRHD HGVN JJIB KBJJ 30029
 1208 IBBR NGKB HMIB UHNB HVIB HDIN 30038
 1209 KBJR IBNB HBIB HDJM KDJN THFJ 29923
 1210 RTKR RRJT CRKD JMFF RRVH JTCR 31312
 1211 VHBK JIIB JTCK VHBK JDIB JTCR 30267
 1212 FRKB HNIB VBVT IBJR TRBK HNIB 30360
 1213 HDJN KBJT IBHB HNIB KDJN HBJT 29923
 1214 IBKB HBIB VBJR IBJR YKBR RHKB 30503
 1215 HVIB VBHM IBJR YKRB HVIB HDJN 30425
 1216 KBHB IBHD JMKB HMIB HBHV CRKB 29435
 1217 JRIB HBHB IBKD JNHB HMIB KDJM 29544
 1218 HBJR IBFR HIJN HFJU IFJN FFJN 30096
 1219 IFJM FFJN IFJN FFJN KDJN FRKJ 30298
 1220 RRHB JKIB YRHN ICYR KICR KRR 31257
 1221 CTHH JTHF VHVV JIIB BRMF KJRR 30986
 1222 JTHF KDHJ THFB JIIB HDHF KDHG 29312
 1223 FRHR HDHG KDHH THFJ YHHD HHKD 29986
 1224 HJFJ RRHD JHNN JKIB KBJK IBVB 29948
 1225 JDIB BRVK YRJJ ICFR KDHF HBJG 29929
 1226 IBKD HGHD JHIB FRKB JGBI HDHF 29229
 1227 KBHJ IBHD HGFR KBHN IBHD JNKJ 29783
 1228 YHHD JMYR VVIC KDJG THFD DHHD 29974
 1229 JGKD JHFD JKHD GJTH FBJY 30067
 1230 IBHD HHKD JHFB RRHD HJFR KJRR 30729
 1231 HDJG HDHJ KYRH IFJN JRRU THFD 30976
 1232 JMFK FFJG VKB RUDH JHFR KJBC 30091
 1233 IBBR RTFR KKKV JIIB HHTH RHYH 31051
 1234 CTHF YKJF HFRK HHTH RHYR MFYH VKBR 31343
 1235 NVFR KBRF CRHB HVIB CRKB CRHB 29887
 1236 HBIB KBRH CRHD CRKB RJCR HDCT 30097
 1237 KBRR CRHB KIIB KBRT CRHB HNIB 29919
 1238 KVHV IBKN HBIB YRUF JCHB JYJ 30314
 1239 KBHV IBYB RGHB JCIB KRRR CTCR 30686
 1240 HBJB IBVH CTCR HBJN CTCR 30373
 1241 HBJI IBVH CTCR HBJD IBKD CTRH 29995
 1242 FJRI HDHF KDCT FJRR HDHG KJNC 30051
 1243 IBCB GVIB HBJM IBHK THFB JKB 29360
 1244 HDJN KJRR FBJN IBHD JMKD JNUH 30345
 1245 NJRT HDJN KDJM NJRK HDJN KDJN 30554
 1246 YJRG HBJV IJVB CBHI IBH 29426
 1247 KRIB KIJN KFJM YRUF ICHT FJRT 31224
 1248 HBKT IBYR KTIV FRYR KICR KJBC 31159
 1249 IBUH NJRT HBKU IBKJ RBRH JKIB 30263
 1250 KRRR HVKD IBHV KFBF CTHF KJNC 30064
 1251 IBMR RCTH FNFK IBFK FNKD TBVK 30138
 1252 BRMD YRUR IBKB KIIB MRRD KJMM 30690
 1253 HBKY IBCT HHYB KJIB HDJN JTHH 30736
 1254 YRTY IBVH VVKT IBBR VMKD THFT 30975
 1255 FBJI IBHD HFKD HGJF RRDH HGKD 29718
 1256 HHTH FJYH HDHH KDHJ FJRR HDHJ 30142
 1257 NNJK KBK JKIB VBJD IBKR KJTR 30243
 1258 KJRH UHBN JCIB VJRH BRRT FRKK 31017
 1259 FNKD IBVK BRMK BKBD IBHB KFB 29393
 1260 KJRR HBKD IBFR HDJN KBKU IBM 30344
 1261 YMRV RMRM RCVJ KUIB KMRK KJRR 31806
 1262 HBKY IBFR KDJN YBJM IBHD JNKB 29998
 1263 JMIB IJMM HBKY IBFR KDJN YBKR 30771
 1264 IBHD JNKB KRB KJIB IJMM HBKY IBFR 30341
 1265 KBJM IBYB KRB KJIB HBKY IBYD JNHD 30287
 1266 JNKB KYIB IJMM HBKY IBFR MMG 30586
 1267 UMTM RMRG RURT HRVR NRMR MHMV 32385
 1268 MNMM KRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33140
 1269 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33189
 1270 RRRR RRRR RRRR RRRK DRCR HDHG KJRR 30957
 1271 HDHF KBRR CRMR UMHB IFIN YRKY 31589
 1272 INKR RRRN IFIN VKBR MBCT HFK 30510
 1273 IKIK KJRK JTRB RTBY KNIF INVX 31324
 1274 BRMB CTHF YJRM RJTR HBRT BVVH 31727
 1275 BRBB KDHG VBRG CRMR RJNF HGKB 30343
 1276 RMBY YJRH BRVB RYUF INFR KRRR 31917
 1277 HBRK BIHB RKBI CTHF IKIK IKIK 30116
 1278 RJTR HBRT BYHB RKBI HBRK BICT 30259
 1279 HFYJ RMRJ TRHB RTBY VHBR BBKD 30640
 1280 HGVB RGCR MRJ NFHG KBRM BYYJ 31213
 1281 RHRB VBR KJRR YDKB YUIK RNRB 30379
 1282 HBRN BYFR KJYY HBRR BIKJ IRHB 30720
 1283 RNBI KJMG HBRN BYFR RRRR RRRR 32163
 1284 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33204
 1285 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33205
 1286 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33206
 1287 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33207
 1288 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33208
 1289 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33209
 1290 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33210
 1291 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33211
 1292 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33212
 1293 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33213
 1294 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33214
 1295 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33215
 1296 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33216
 1297 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33217
 1298 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33218
 1299 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR 33219

COMPILER.OBJ

1000 MMMM RRTM RRT KJRF HDMR YRGC 31082
 1001 IYR HGRF RFRI RRID UKYR YRFT 32000
 1002 YDKJ MMHB MVRY YRG YFKJ RRHD 31199
 1003 KGYR BMYF KJRT HBRY RFKJ YGH 30812
 1004 RURF YRYR YYIV UYTM KJRR HBRG 31854
 1005 RFHD KRKJ RTHD JGKJ HRHD NHKJ 30172
 1006 CRHD NKKJ RRHD NKKJ CRHD NCKJ 30012
 1007 RRHD NVKU KRHD NBKJ RRHD HYHD 30377
 1008 HIKJ IUHD UHHD HDKJ RRHD NKJ 30191
 1009 IYHD NDYR JJYY KJRT HDKG YRIT 31622
 1010 YYIY INIU IVDU IIDY RYBV YTYY 31918
 1011 ITYY IJIN DIID YYDR UBYR YRIT 32063
 1012 YYIY DJDI IDYR MRTM YRIT YYDG 31954
 1013 IMDY IIYR YTYY RYIT YYIT DYDY 32797
 1014 ITDJ YRUT YRVR ITYY DRDY IMIU 32274
 1015 YRUB YRYR ITYY IJIN YRCH YRY 32521
 1016 ITYY IMDD DIRY UYVR YRIT YYIV 32946
 1017 IMIU ITIV YRVN YRVR ITYY IBIT 32462
 1018 IJIN YRBB TMYR JYJY IVGR TMNF 31791
 1019 KRKD KRVJ YRBR RDRK RUVJ JRYU 32315
 1020 YRJJ YYIV TVVR KBRG RFHB RIRF 31045
 1021 KJRT HDJG YRJJ YYKR RRCT NIVJ 31807
 1022 DCMR RUUV NGYT RYJJ YYKR RRCT 32405
 1023 NIVJ DBMR RFYR BJYR IVRH YRY 32383
 1024 JYJY FHFH IVGR TMKB RGRF THFJ 30648
 1025 RTHB RIRF KJRY HDJG IVMK TMKB 30731
 1026 RGRF THFJ RYH RIRF IVMK TMKD 30930
 1027 KBRB RDKX RIIV JRYU KRRR KJYR 32275
 1028 HDJF YRUV UGCT NIVJ JCBR RDKR 30937
 1029 RYIV JRYU YRIC UGCT NIVJ JCMR 31231
 1030 MYJH THFD NIHD NIKD NDFJ RRHD 29982
 1031 NDKR RRCT NIVJ YRMR RCVJ 31423
 1032 RGJT NVVH VRRH BRNM KRRR KJMM 31511
 1033 JTNC KDNK THFJ RTHD NKKD NCFJ 30084
 1034 RRHD NCKK RHKD NKJN NVKH KDCN 30736
 1035 JTNC VHJK RRJT NVVH JTNV KDNV 31915
 1036 THFJ RVHD NVKD NBFJ RRHD NBVJ 30467
 1037 TVYR KJIR HBRG RFYR JYJY IVTV 32315
 1038 YRJK RHRH RGRF YRJJ YYIV TVVR 32690
 1039 KJRR HBRG RFYR JYJY IVTV YRJK 32402
 1040 RRHD JIKY RRKI JICT NIVJ YRMR 31700
 1041 YRJV YHMR TVVJ YVMR THVJ UBMR 32208
 1042 TIVJ JCMR TRHI HFII HKHH FHJ 30270
 1043 KNNH KIHF VHNH RBRH BKHI JKIB 29967
 1044 RIRF YJRU VJRY MRDU YRKV YTAK 32804
 1045 RHBK RIRF JTNC VTKD JGJY NKV 30960
 1046 RBYJ RFJY NKVH KBVK YKBY RFJY NKKJ 30884
 1047 NTKH FJRV HDNK KDNK FJRR HDNC 30075
 1048 KBYC RBFR RBKD NHTH FDJG HDNH 29763
 1049 KDNJ FJRR HDNJ KJII KJYV HDJF 30464
 1050 YRUV UGCT NIVJ JCMR RVJH YRIC 31327
 1051 UGHI JIIV BYBR FRKJ YHHD JFYR 31017
 1052 UVUG CTNI VJJC BRRD KRRK IVJR 31206
 1053 YUHV KYRR KJRT HDHG YRUN UHKB 31301
 1054 VYRF VJRF MRTK KBTI UCHD GJJK 30392
 1055 YJHD JKFI JIYR UVUG CTNI VJJC 31117
 1056 MRCR VHII JIIV YYIT KRCR IVJR 31905
 1057 YURK TDIV JRYU KJII CTNI VJUB 31241
 1058 BRTH VHKY RYRY UNUH KBTI UCHB 31084
 1059 YJRF KBTD UCHB YKRF KJRT HBYC 30716
 1060 RFFR KDNH HBVJ RFKD NOJB YKRF 30510
 1061 KJRR HBGY RICR RRJY YYKR RCRT 32001
 1062 NIVJ DCMR RDKR RTIV JRYU YRJJ 32191
 1063 YKRR RRCT NIVJ DBMR YUVR ICUG 31583
 1064 CTNI VJYR MRRK VJJC MRFF JTHY 31671
 1065 VHIV MKYT KDHY THFJ TRHD HYKD 30973
 1066 HUJF RRHD HUUV NVVT YRJJ YYIV 32747
 1067 TVYR KJRR HDVC KJRK IVYU 31787
 1068 KRRR KJRR JTVC JJJR IJUJ RRIY 31849

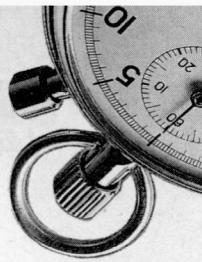


1350 YRFC YMYR MUUU IVHV YNIH KJYR 32536
 1351 YRMV UKFH YRMV UKKJ ITYR MVUK 32656
 1352 FRKY RUYR GIUU KJRM IVFY YMIV 32698
 1353 RTYR GIUU KJTY YRFC YMIV HVYN 32636
 1354 KYRT YRGY UUKJ TDIV HVYM KJTC 31878
 1355 YRFC YMYR IKUI IVHV YNKR RDYR 32683
 1356 GIUU KJTN IVHV YMKY RDYR GIUU 32554
 1357 KJYT IVHV YMKY RHYR GIUU KJYI 32442
 1358 IVHV YMKY RJYR GIUU KJYG IVHV 32338
 1359 YMKY YKRY FCYF IVK RTYR YMKY 32571
 1360 MVUK KJYH HDJF KRRR YRUV UGCT 32201
 1361 NIVJ JCBR RDRR TGIV JRYU VHYR 32553
 1362 ICUG KYR YRDK UGYR KBGY KRRR 32215
 1363 CTVC BRUI VHTC VCBR YMKR RRRD 31623
 1364 NFJY HRHV KDNG JTHR VHDK VCJT 31297
 1365 HRHV KDVV JTHR KDHP THFJ RIHD 30876
 1366 HRKD HTFJ RRRD HTKJ RYRY MVUK 32275
 1367 KJYR YRMV UKIV HVYN KRRR CTVC 32342
 1368 YRMV UKHV CTCV YRMV UKIV HVYN 32732
 1369 YRNK YBKY TBIV CVYV KYRG YRGY 32348
 1370 UUKE UFRF MRRD KJUU IVDM URJK 31550
 1371 UYRY FCYF IVHV YNKJ RTDH HGYR 31907
 1372 RYUT IVHV YNKR RIYR GIUU KBUF 32096
 1373 RFMR RDKJ UVIV HRUK KJUU YRCP 32171
 1374 YMIV HVYN KJUF YRFC YMIV HVYN 32431
 1375 KJYR YRFC YMKY YHDD JFKR RRVR 31953
 1376 UVUG CTNI VJJC BRRD KRTI IVJR 31528
 1377 YUHV KYRR YRDK UGKB YVRF VURF 32007
 1378 CRKD KRTN IVJR YUKD TIUC YRMV 32454
 1379 UKKB TDUC YRMV UKKD NFHD VBRD 30767
 1380 NGHD VNKJ RYR MVUK KJRR YRMV 32891
 1381 UKKJ RTHD HGYR RYUT KDFN UHND 31560
 1382 VBHB DGUT KDNG NDVN HBDH UTBK 30652
 1383 DGUT UHNN RYRK RRJT VBKB DHUT 31710
 1384 NJRR VHJT VBIW HVYN YRJJ 32887
 1385 RRCT NIVJ DBMB IJVJ DCMR MTKR 31359
 1386 MMVH KYRR HIJI YRDK UGKB YVRF 31770
 1387 VJRF CRRJ VJRI JRRD KRTN IVJR 31966
 1388 YUKB TIUC YRMV UKKB VJRI 32218
 1389 JRRI VJRG MRRH KBTD UCMR RUYR 32220
 1390 MVUK KIJI KJYV HDJF YRUV UGCT 31979
 1391 NIVJ JCBR VRIV RYUT FRRR RKY 32937
 1392 TNIV CVYV KYTM IVCV VYVY YRIV 33306
 1393 CVYV KYYT IVCV RNUD KYYY 33591
 1394 IVCV VYVY RNUD KYYY IVCV YVKR 33139
 1395 RRKD NEJT VCKD NGVH JTVC FRKF 31044
 1396 KYMR RGVE CBRR KNHF KYFR KJTV 31760
 1397 IVJR YUKF KUMF MGKV VCKB RRKM 31617
 1398 HDVC CBRT KMHD VVHF KUFR KJIV 31418
 1399 YRMV UKKD HHKD NGHD HJKJ 30082
 1400 RYR MVUK KJRR YRMV UKFR KFKY 32359
 1401 JBRR KNNF KYKD KVJM HRRM RTFR 32111
 1402 KRTK IVJR YUKF KURD HHJB RRKM 31265
 1403 KDHJ JBRT KMNF KUMF KUMA NJFR 31514
 1404 KJYR HDJF KRRR YRUV UGCR ICUG 32265
 1405 HIJI KJRR HDHG KYRI YRDK UGKB 31191
 1406 VVFR HDKI KJRY HBVY RFJK RIHB 31057
 1407 TIUC KJCR HBDT UCKJ RRHB TFUC 30848
 1408 HBTG UCYR FTUF KIJI YRBY UYKY 32549
 1409 RIYK DKUG KBVF RFDK KJYR 30726
 1410 VYFR KJRF HBTI UCKJ CRHB TDUC 30601
 1411 KJRR HBTB UCHB TGUC YRFT UFYR 32026
 1412 KIUY KJYK YRMV UKBB UIRF YRMV 32555
 1413 UKKJ YRKR MVUK KJRR YRMV UKKJ 32490
 1414 ITYR MVUK YRJI UYKB YVRF YRMV 32998
 1415 UKKJ MRYR MVUK KJRR YRMV UKYR 33044
 1416 JIUY KBYB RFYR MVUK KJMR YRMV 32681
 1417 UKKJ RYUR MVUK YRKY UTKJ RRHD 32414
 1418 HGFR KJRD YRMV UKKJ HUYK MVUK 32585
 1419 KJYV YRMV UKFR KDKI YRVY UYHD 32348
 1420 KIRD KDYR UTYD HKD KDKI RKKR 31345
 1421 THFD KDKH CJVV UYHB UIRF FRUH 31534
 1422 NJRT VJRD JRUU UHNN RUFR RTTR 32682
 1423 RTTR RTRY RYRY RTRY RTRY 32420
 1424 RTRY CTNI VJUV MRTD VJUB MRTJ 32207
 1425 VJUN MBTR VJJC MRRI VHV BUVY 32283
 1426 KRTJ IVJR YUKA RRRH YVRF IVRV 32586
 1427 UUKJ YVHB YVRF IVVR UUKJ RRHB 31857
 1428 YVRF VHTC NIVJ UVMR YVMBR 32277
 1429 TYVJ UNMR TDKB YVRF HBYB RFFF 31341
 1430 KJRR HBYB RYFB RPKJ RYHB 31307
 1431 VHFR KJHR HBYB RFVH FRKH RKKK 31126
 1432 CBJR UCHD VCCB JTUC HDVV YRH 31418
 1433 UUFR KRRT CTVC HDHF NFHF KRT 31189
 1434 CTVC VJMM BRRU IVFJ UDVG MVR 31785
 1435 RKKB UCFP VJRT MRRB IVFJ UDC 31422
 1436 VCYR MVUK VHVI HFBR BMFR HRRK 31134
 1437 KCKB GVUC HDVB CBGB UCHD VNKR 30581
 1438 RRCT BVBJ MMBR RTFR HIJI KJYH 31388
 1439 HDJF KRRT YRUV UGCT NIVJ JCBR 31565
 1440 RDKR TIIV JRYU VVHI JDKI JICT 31146
 1441 VBHB YVRF VHVK RCRT VBJB TIUC 31525
 1442 VHNH' NRRI BRMD HIJI KJYH HDHG 30564
 1443 KBVY RFVJ RTBR RIKJ RTHD HGKJ 31089

1444 JDKY RIYR DKUG YRPT UFKI JICT 31518
 1445 VBVJ MMMR TGKJ JDKJ YVHD JFYR 31574
 1446 UVUG CTNI VJJC BRRD KRTI IVJR 31598
 1447 YUIV KRUU FRNF JIKI JDKJ YVHD 31223
 1448 JFYR UVUG HIJD CTNI VJJC BRRD 30903
 1449 KRTI IVJR YUHV HIJD KYRR YRDK 32138
 1450 UGKI JICT VBHB VFRF VHKY RRCF 31720
 1451 VBJB THUC VHNH NRRI BRMD HIJI 30808
 1452 YRFT UFKI JICT VBVJ MMMR TIKI 31519
 1453 JDKJ YVHD JFYR UVUG CTNI VJMM 31992
 1454 BRVG KRTI IVJR YUFR KJYH HDJF 31399
 1455 KRRR YRUV UGCT NIVJ JCBR RFKJ 31289
 1456 MMYR MVUK FRKJ RRHD HGVM YRIC 31455
 1457 UGHI JIKY RYR DRUG KBVY RFVJ 32098
 1458 RTMR YVJY RYMR YBVJ RUMR UTVJ 33055
 1459 RIBR RDKE TTIV JRYU VJRD MRUJ 32928
 1460 KJRT YRVM UKKB TIUC YRVM UKKB 32042
 1461 TDUC YRMV UKIV NJUI KJRU YRMV 32820
 1462 UKIV HMUI KJRY YRMV UKIV HMUI 32457
 1463 KJRD YRVM UKKB TFUC YRVM UKIV 32454
 1464 HMUI KJRI YRVM UKKB TIUC HDVC 31317
 1465 KBTB UCHD VVVR RTCT VCVJ YYMR 32691
 1466 RCVJ JCML RGYR MVUK VHIV VBUJ 32259
 1467 JHTH FDJI HDJ1 KJRR YRVM UKKI 31814
 1468 JIKJ YVHD JFYR UVUG CTNI VJJC 31643
 1469 MRRU IVDM UTHH CTNI VJUC MRRF 31558
 1470 KJMM YRVM UKFR KJMM YRVM UKFR 32430
 1471 KJRR HDJF KJYH KRRR YRUV 32263
 1472 UGCT NIVJ JCBL RDKE TTIV JRYU 32177
 1473 VHYR ICUG HIJI KYRR YRDK UGKF 31617
 1474 JDKB VYRF JBUJ RFKD JDRK KKKB 30614
 1475 TIUC JBUJ RFKJ TDUC JBUM RFN 30905
 1476 JDKD JDVJ RDRB RDKE YDIV JRYU 32160
 1477 KJII KJYV HDJF YRUV UGCT NIVJ 32055
 1478 JCML RYUJ YFUD FRVH CTVC RKBH 31324
 1479 UGPF VHTC VCHB UHRF VVHI JIKB 30651
 1480 UHRE YJGM IHRK KKC BUNR HDJY 31094
 1481 CBUM RFHD JUHF KKKB UGPF VJTK 31318
 1482 MRYB CBUJ RFVJ RTMR TTVJ YYMR 32879
 1483 YCJV RFMR UVVJ RGMR UHFR YFIV 32384
 1484 JRYU KBHU RFTR TRNN UGPF YRER 32690
 1485 UFKJ RRYR MVUK KIJI IVFM UYUR 32599
 1486 RRUF YRTU UFIV CVUD KBHU RFTR 31958
 1487 MYKD JYTH FJRT HDJY KDJU FJRR 31562
 1488 HDJU IVVT UDKB UHRF URRN NNUG 32102
 1489 RFYR RRUF KDJY YRVM UKIV CVUD 32363
 1490 NNUG RFYR RRUK KDJU YRVM UKIV 32650
 1491 CVUD KVUG RFCJ GCUV VJMM BRRD 31367
 1492 KRYF IVJR YUVR MVUK KJYR 32829
 1493 MVUK KDJU YRVM UKFR KJYH CTNI 31523
 1494 VJUB MRCR VJJC MRRF VVHI YRUF 32236
 1495 IVMC UFHV TIRF KRRR KYRR YRDK 32457
 1496 UKGV TIRF VHYR ICUG KJRR HDHG 31134
 1497 KBVY RFVJ RTB RIKJ RTDH NGKB 30940
 1498 VYRF VJRI BRRI KJRT HDHG KYRI 31497
 1499 YRDK UGKB VYRF VJRD CRYI UHNN 31813
 1500 RTRK RRRK THFB VVFR KKC BCFU 30323
 1501 VJMM MRTY VJRH MRTU HBYY RFYR 32883
 1502 DDUK KBVY RFVJ RYR DKCF KRRH 31860
 1503 IVJR YUKA TFUC VBTK UCMR FJRR 31787
 1504 RFKB TKUC HBTF UCKJ RHIV GNUF 31249
 1505 KBTI UCYR MVUK KBTD UCYR MVUR 32398
 1506 KBTF UCYR MVUK KRTB UCHD 31468
 1507 VCKB TJUC HDVV CTVC VJYY MRRF 32244
 1508 VJJC MRRG YRVM UKHV IVVI UFJK 32183
 1509 RRYR MVUK FRRR RRRR MMRY MMRY 32718
 1510 RURR RIRL MMTG MMRF GRGR MMM 31819
 1511 RHMM RJMM MMRR KRCR RVRB MMRN 32039
 1512 RMKI JHYR ICUG CTNI VJYC MRRF 31807
 1513 VJYB MRTY KRRD IVJR YUVR KYRK 32858
 1514 RRYR DKUG KBVY RFVJ RYCR TJKJ 32088
 1515 TTYR DDUK FRKR RRRY RRYR DKUG 32398
 1516 KBVY RFVJ YCJR YRDK JYRD VJRT 32216
 1517 FRKR TFIV JRYU CTNI VDJI MRRF 31776
 1518 VJJC MRRF KRRD IVJR YUVR FRCT NIVJ 32039
 1519 YRBR RVHJ JCML RYH VVCI UGFR 31461
 1520 CTNI VJYT MRYD VJYY MRYD VJYB 32790
 1521 MRTB VJUR JRTI VJUK JRTD VJIT 32267
 1522 JRRV VJDC JYRD VJFT RYRI VJGC 31489
 1523 JRTK KRRF IVJR YUVR UNUH FRKJ 32425
 1524 RDJB VYRF JHTH FDNI JBTI CKD 30679
 1525 NDFJ RRJB TDUC FGR GMUJ YRVU 32671
 1526 UJKV TBRF CTNI VJYH MRRF FRCB 31512
 1527 VYRF VJRU JRDV KJRI JVBY RFHN 31799
 1528 UBHU KYRJ VHTC NIVJ YTMR UNVJ 32709
 1529 YBMR RYKJ TIVJ UKJR UYVJ 32938
 1530 ITJR RVVJ DCJR RBVJ FTJR RIVJ 31864

1531 GCJR RDKR RVIV JRYU YRGM UYJR 33106
 1532 VUUV KNUB UHKB VCRJ VJRU MRNC 31731
 1533 KBTB UCJB TFUC KBTN UCJB TGU 30913
 1534 FRYR UNUH KBTB UCHB TDUH YRTH 31740
 1535 UHFR KRTY IVJR YUVR HDMM KJJK 31868
 1536 YRVM UKBB TDUH YRVM UKKB TFUH 31970
 1537 YRVM UKBB TGUH YRVM UKBN UBUH 32213

1538 KJMM JBTB UCKJ RRJB TGUC FRRR 31547
 1539 KJRR HBTV RFCT NIVJ YBBR RFKJ 31383
 1540 RTHB TVRF VHTC NIVJ YTBR RDJK 31779
 1541 RRHD HGVB HVTC RFYR TYUJ KJYT 32785
 1542 HDVC KJUJ HDVV KJRR HDJB HDJC 30429
 1543 HDJV HHCNT NIHI HFYR RYUJ VJMM 32173
 1544 MRYJ KHCT VCTH FDJC HDJC VHCT 30535
 1545 VCFD JVHD JKVI HFKD VCTH FJTI 30935
 1546 HDVC KDVV FJRR HDVV NFJB KDJB 30666
 1547 VJRD BRVN IVKF UHVB VVTC RFMR 32143
 1548 RDKR RJIV JRYU KBTM RFMR TJKD 31955
 1549 JCJL MMHD JCKD KJVD MMHD VJVD 30689
 1550 JCTH FJRT HDJC KDJU FJRR HDJV 31104
 1551 KDJV MRYR VJMM BRRI YIJC UYJC UYR 32089
 1552 KJRF JBVY RFKJ JCJB TIUC KDJV 30959
 1553 JBTD UCKJ RRJB TFUC JBTG UCFR 31036
 1554 KDHG MRNI KJRG JBVY RFKJ RRD 31397
 1555 JVIV BMUH VJUR JRRJ VJUK CRRD 31987
 1556 UNHJ URRK FRKJ MMFR CTNI VJUR 32047
 1557 JRRH VJUK CRII VHIV TYUJ FRRR 32636
 1558 RRRT RRRY RRRR RRRD RRRD 32736
 1559 RRRG RRRH RRRL RRRL RRRR RRRR 32860
 1560 RRTN AYH RYR RRUU RRFI RRD 32816
 1561 RRDK RRRR RRFI RRVH RRRV RTJR 33098
 1562 RTMI RTDH TYCV RYCV RYRR RUHI RURR 33138
 1563 RNRH RUBR RGCH RCKR RMHH TUGR 31721
 1564 TDGH TCIR TMYH YURR RRTY GYGR 33420
 1565 INUR GDIR JVDR VUFR NKHF HFYK 31585
 1566 RRHK JBCC UJNH NRRH BRMH KYRR 31820
 1567 CTNI VJYR MYRT VJYV MRTB VJUR 33175
 1568 JRTJ VJUB MRTD VJUV MRTD VJUN 32980
 1569 MRRB VJJC MRRJ JBCC UJWH NHNR 31326
 1570 RBHR JBHV TBRF KFHF RRRR RRRR 31912
 1571 RRRL RRRL RRKJ RRHD VCKJ CRHD 31167
 1572 VVVD JTMV JMMR RCKR RRCR JRD 31568
 1573 CVHV CTJR HDVV YRMH UJRD JKBR 31506
 1574 TIKR RRDH VCKJ CRHD VVVR MUHJ 31979
 1575 KDJK BRRD KRGJ IVJR YUFR KRR 32490
 1576 CTVC VJMM MRDR CJCC UJMR RMCT 31427
 1577 VCBJ CCUJ BRUJ VHVR RHRB NMIV 31888
 1578 THUR CTVC BRYK KJRT HDJK KRRR 31505
 1579 CTVC VJRU THFJ RTJB VYRF VHCT 32095
 1580 VQJB TFUC KJRR JBTG UCVR CTVC 31383
 1581 JBTI UCVR CTVC JBTG UCVR KDCV 30931
 1582 THFJ RVH VCKD VFVJ RRHD VVIV 32089
 1583 MUHJ KJRK HDJK FRK KKC BIVC 31045
 1584 HDVC CBIB UCHD VVVK RRB RRR 32023
 1585 HBTN RFKA RRCR RRCR RCKR KBTN 31421
 1586 RFBR GCKB RYJG VJMM MRGU URRU 32553
 1587 KVKV TTJR YRVJ YVJY TIVJ YJCR 32822
 1588 RHJK RTHB TNRF IVKH UKKJ RYHB 31640
 1589 TNRF IVKH UKKJ RTHB RRRJ IVKU 31503
 1590 UKKJ RRHB RRRJ CBYU UCYR MVUR 32363
 1591 IVNC UKHB RNRF KJRR HBRM RFKB 31053
 1592 RNRF YJGM VJIR JRRJ IHKJ RTHB 31408
 1593 RMRF FHYJ UMFK CBTI UCTH FBRM 31084
 1594 RFHD JYCB TDUC FJRR HDJU KDJY 31285
 1595 YRVM UKKB RRRK MRRD KDJU YRVM 32273
 1596 UKVH IVFC UKFR KBRN RFYR MVUR 32309
 1597 VNTF RFIV NCUK HVRB RFKR RRJT 32113
 1598 NFKD NFTH FJRT HDNF KDNG FJRR 30994
 1599 HDNG KVRB RFFF RTRY RURI RDRF 32258
 1600 RGRH RRRK CRVX RBRR KJYK KRNR 32389
 1601 VRRL RRRR RRRR RRRR RRRR 33255
 1602 KBHB CBJB KKNV CJNH VHNV VVNN 32033
 1603 VNRH FHHN HVRB TTHU UHUB TUU THUB YUB 31895
 1604 RYR BHUC BHUC BBUC NIUC NJUC 30798
 1605 MYUC MCUC RIUV RBUV TJUV TBUV 32933
 1606 YIUV URUV UMUV IHUV DIUV JGUW 32870
 1607 DCUV DNUV FTUV FIUV FGUV FKUV 32598
 1608 FMUV JVUV CTUV CUUV VYUV BUUV 33751
 1609 NHUV MUHV RHUB TUU THUB YUB 31895
 1610 DDUB GMUB KJRR CCUB VBUV NHUB 30772
 1611 MJUB RVUN TMUN UHUN DTUN DHUN 32329
 1612 FBUN HYUN JFNU KKUN RRRR CNUN 32426
 1613 VCUN NIUN MGUN RIUM TYUM TJUM 32923
 1614 YCUM UYUM UJUM UMUM IDUM ICUM 32126
 1615 FTUM GGUM HIUM VFUN MMUN TTHI 32264
 1616 TYHR MMTD HITU HITC RYTH RRRH RTHI 32085
 1617 TYHR MMTR HITY HYRU RRTY VRMM 33454
 1618 TTHI TYHR TTVI TYVR MMRT HITY 33243
 1619 HRTD HDTY VRMM RTHI TYHR YURR 33279
 1620 TYVR MMYI RRTU HITI RHTH RIHY 32374
 1621 YYMD MMYK RITI MMTR HITD HYTI 32265
 1622 HRMM TTHI TDYI TIHI THTT VITI 32455
 1623 HRMM TDHY YDTR TGHJ TIHI THHTJ 32018
 1624 RDHF YYYI MMFT HFTD HYTG HITI 31575
 1625 HRMM RTHI TDHY TIHR RTHD THTI 31929
 1626 HRMM RTHI TDHY TIHR MMTV HRMM 32257
 1627 TBHR MMYK HRMM YTHM MMTY HRMM 32653
 1628 TNTH TYHR MMTD HFTU HITY RHTH RHTH 32265
 1629 TUHI TYVR MMKB KJHB MMKN KYRB 31493
 1630 RYJB YJIB IJFB FJNB NJRN MMYN 31441
 1631 MMIN MMFN MMFK KRYR YRYU RTYY 33993



1632 MVMM RTRR CRRR RRRR RTCR RRRR 33106	1674 MMRT HYNK TYMM RRRR MMRU RTMM 33078	1716 FHHD MMKR RTKY RTCT MNJD NMVH 32100
1633 RTRY CRRR RRRU RVCR YHRR MMRY 33200	1675 RTRY MVRR HRMM RUHT MMRT HYNK 32736	1717 NHVR RIBR MFKD MNTH FJRI HDMG 30905
1634 RICR RRRR RYF CRRR RRMM RTRR 32986	1676 TYMM KRRR MMRD RTMM RTRY MVRR 33305	1718 KDMM FJRR HDMH KRRR CTMN VJYR 32447
1635 CRRR RRRM RYRI CRRR RRRY RFCR 32597	1677 HRMM RDHT MMRT HYNK RFMM RHR 32290	1719 MRRI VHBR MGRR JHTH FDMM HDMN 31120
1636 RRRR MMRY RHCR RRRR MMRT RRCR 32652	1678 MMRJ HRNK RUMM RRHR NKTG MMR 32406	1720 KDMM FJRR IHKD MNII IVMC UMPH 31177
1637 RRRR RTRT CRRR RRRR TYCR RRRR 33271	1679 HRYJ HRHB RCR MMRK HRMM RCR 31951	1721 HDMN FHH MMKR RTKY RTCT MNJD 31938
1638 RYRI CRRR RRRM RYRI CRRR RRRY 33147	1680 MMRR HRRB RRCI MMR TTM 32410	1722 MYVH NHVR RDBR MFKD MNTH FJRI 31333
1639 RFCR RRRR RYRH CRRR RRMM RTRR 33013	1681 RRRR YJHR BHT RTMM RMRK RKR RBR 32280	1723 HDMN KDMM FJRR IHKD MNII IVTC 31270
1640 CRRR RRRY RICR RRRR RYRF CRRR 32781	1682 CRMM RTRR NKR MMRK HRMM RCR 32122	1724 IRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRM 33635
1641 RRMM RTRR CRRR RRRT RTCR RRRR 33112	1683 NKRU MMRK RRNI RVMM RRRR MMRY 33140	1725 RRRR RRRR RRRR RRRR RRRR RRM 33360
1642 MMRY RICR RRRR RTRR CRRR RRRY 33314	1684 RTMM RVRY MMRB RUNK RDJK RGYR 32409	1726 MMNR RYNT RYRR TM 12811 *
1643 RFCR RRRR RTTR CRRR RRRY RCR 32784	1685 DVNI NKTR KJRR HBR BIHV RRY 32348	
1644 RRRR MMYF KBRR CRRK RKRK RKKK 31895	1686 HNRT RYKJ VRHB RNBI NKRD IHJH 31088	
1645 KBRT CRJB IKRU KBRY CRJB ICRU 31409	1687 IHHK IHNK RDFH KKFH KHFH NKRI 30763	
1646 KJRU JBIY RUKJ IIRU KJCR 31706	1688 KJRT HDHI NKRI KJRR HDHI NKRI 31254	
1647 JBDI RUYR DFNI NKYH KBRR CRRK 31706	1689 HIBR HFBT NTKI KRR CJKR CRJJ 31317	
1648 RKRK RKKK KJRG JBIY RUKB RICR 31460	1690 ICRR HHTR MGKD HYIH KDHU IHKD 30856	
1649 JBIR RUKB RDCR JBIJ RUKB RFCR 30983	1691 HIIH NKTR KRR CJKR CRJJ RCR 31442	
1650 JBII RUKB RGCR JBDI RUYR DFNI 31299	1692 HHTR MGFH HDHI FHHD HUFH HDHY 30578	
1651 NKYI KBRR CRRK RKKK KJRR 31549	1693 NKRC KRYJ CJHY RRJJ DCR HHTR 31775	
1652 JBIY RUKB RICR JBIH RUKB RDCR 31022	1694 MGNK RCKR YJCJ DCR JJHY RRHH 31590	
1653 JBIJ RUKB RDCR JBIJ RUKB RGCR 31027	1695 TRMG NKJJ RRH VCKJ KHH VVRR 31645	
1654 JBIR RUYR DFNI NKTR KBRR CRRK 31813	1696 RRCT VCHD VBVH CTVC HDVN MYRD 31775	
1655 RKRK RKKK KJRV JBIY RUYR DFNI 31985	1697 VHCT VCHD VMVH CTVC HDBR RCR 31686	
1656 NKTR MMRY RRMM RRRT RKRK RKRK 32751	1698 CTVM JTVB VHCT VMJT VBKD VCTH 31783	
1657 MMRR RYJB VIRY MMTR MMRR RRR 32732	1699 FJRI HDVC KVBB FJRR HDVV IVVJ 31917	
1658 KKMR RRRT JBRR BYMM RRYY RKR 32714	1700 UMYR HGIR RTRI RRII UKDY DDIN 31635	
1659 RKRK RKMM RURU JBRT BYNK RMM 32257	1701 DIIJ IBID YNIM IYIK YRVR VDIR 32470	
1660 RRRR HDDD MMRR HRHD DFMM RRR 31728	1702 RFRR RRTI YRVD IRRR TRRR ITYR 33391	
1661 HDDI NKTT MMRR RRHD HRMM RRHR 32140	1703 GCIR IVFU YIKD MRRK RKR RKKK 32019	
1662 HDHT KRRR CTHR MMR RTTN TTM 32687	1704 FRYR MUUM KDMT JBIR RUKD MYJB 31566	
1663 RRRR HDHR MMRR RRHD HTKR RRMM 32012	1705 ICRL KJRU JBIY RUKD MGJB IIRU 31582	
1664 RRRT JTHR NKTG MMRR RRHD HRMM 31946	1706 KDMH JBID RUYR DFNI FRYR MUUM 32433	
1665 RRHR HDHT KRRR CTHR MMR RTVN 32581	1707 KJRG JBIY RUKD MUJB IHRU KDMI 31365	
1666 CTHR MMRT HTNK TGMM RRRR HDHR 32004	1708 JBIJ RUKD MDJB IIRU KDMF JBD 30421	
1667 MMRR HRHD HTKR RRMM RRRT JTHR 32558	1709 RUYR DFNI FRYR MUUM KJRD JBIY 31916	
1668 VHMM RRHT JTHR NKRD MMRR RRHD 31931	1710 RUKD MUJB IHRU KDMI JBIJ RUKD 31114	
1669 HYNN TUMM RRRR THMM RFRT MMRT 32755	1711 MDJB IIRU KDMF JBDI RUYR DFNI 31280	
1670 RYMV RRHR MMRF HTMM RTHY NKTU 32763	1712 FRYR MUUM KJRC JBIY RUKD MUJB 31631	
1671 MMRR RRHH MMRF RTMM RTRY MVRR 33280	1713 IHRU KDMI JBIJ RUKD MDJB IIRU 31134	
1672 HRMM RGHT MMRT HYNK TYMM RRRR 33036	1714 KDMF JBDI RUYR DFNI FRYR MUUM 32433	
1673 MMRI RTMM RTRY MVRR HRMM RIHT 32671	1715 KJRV JBIY RUYR DFNI FRFH HDMN 31253	