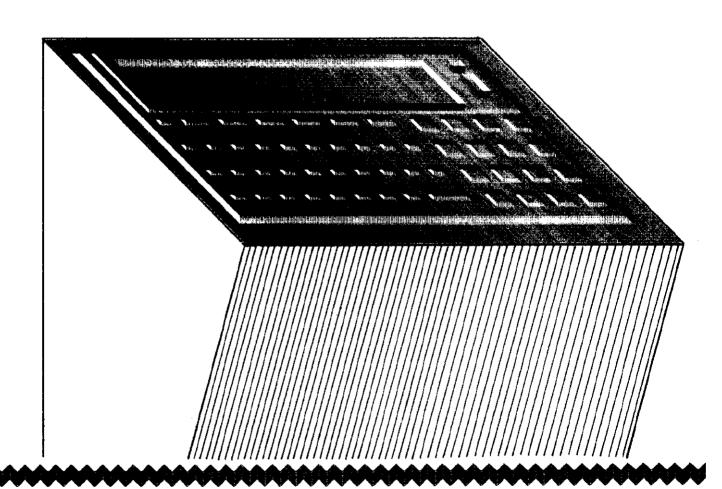
# Für den

# **SHARP PC-1260/61**

# Maschinensprache-Handbuch



FISCHEL GmbH ISBN 3-924327-29-7 Dr. J. STANGE

49: 11/6

# MASCHINENSPRACHE-HANDBUCH

ZUM

SHARP PC-1260/61 TASCHENCOMPLITER

ISBN 3-924 327-29-7

AUTOR : Dr.J.STANGE

HERAUSGEBER : FISCHEL G.m.b.H.

CARTOONS : PETER LAWATSCH

DRUCK : GERHARD WEINERT

1986 FISCHEL GmbH, Benlin

Alle Rechte vonbehalten. Ohne ausdrueckliche Genehmigung des Henausgebers ist es nicht gestattet, das Buch oder Teile daraus auf fotomechanischem (Fotokopie, Mikrokopie) oder sonstigem Wege zu vervielfaeltigen.

Fuer etwaige Schaeden durch Anwendung der Anleitungen oder Programme dieses Buches uebernehmen wir keine Haftung.

DURCH INFORMATION VORN !

F I S C H E L G.M.B.H.

KAISER-FRIEDRICH-STR.54A

D-1000 B E R L I N 12

# INHALTSVERZEICHNIS

E	Einleitung	_ 3
I	Zahlensysteme, BCD-Code	_ 5
II	Der Mikroprozessor SC 61860	_ 7
III	Der Befehlssatz der ESR-H CPU	12
III.1	Transport-Befehle	
III.2	Arithmetische Befehle	23
III.3	Logische Befehle	
III.4	Shift-Befehle	30
III.5	CPU Steuerbefehle	
III.6	Sprungbefehle	
III.7	Unterprogramm-Befehle	
III.8	Eingabe-/Ausgabe-Befehle	35
III.9	Unbekannte Befehle	38
III.10	Kurzbeschreibung der Befehle	41
IV	Die Basic-Befehle PEEK, POKE, CALL, CSAVEM, CLOADM	46
V	Basic-Maschinenprogramme	48
V.1	Disassembler-Anzeige/Ausdruck	50
V.2	Hexcode/Zeichen-Anzeige/Ausdruck	54
VI	Programmierbeispiele	55
VI.1	Renumber	
VI.2	Breakpoint-Monitor	
VII	Der Basic-Interpreter	65
VII.1	Untersuchung des System	
VII.2	Die Tastenroutinen	
VII.3	Die Anzeige- und Ausdruck-Routinen	
VII.4	Systemadressen, Token-Tabelle	
A	Anhang: Das ROM. Befehlslisting des Kern-ROM &0000 bis &1FFF	85
S	Stichwortverzeichnis	114

#### EINLEITUNG

Neben der Programmierung in Basic bietet der PC-1260/61 Pocket Computer auch die Möglichkeit der Programmierung in Maschinensprache. Dafür enthält der Basic-Interpreter die Befehle PEEK, POKE, CALL, CSAVEM und CLOADM mit denen Maschinenprogramme im Hexcode eingegeben, aufgerufen und auf Cassette gespeichert werden können.

Die Benutzung der Maschinensprache gibt auf der einen Seite die Möglichkeit, Programme oder Programmteile zu entwickeln, die bis zu tausend mal schneller ablaufen als Basicprogramme. Auf der anderen Seite gibt sie die Möglichkeit, sich mit dem Aufbau und der Funktion eines Mikroprozessors auseinanderzusetzen. Zwar unterscheiden sich die Befehle verschiedener Mikroprozessortypen im einzelnen. Der prinzipielle Aufbau eines Befehlssatzes folgt jedoch stets dem gleichen Schema.

Die ESR-H CPU (Central Processor Unit) des PC-1260/61 ist ein 8 Bit CMOS Mikroprozessor und trägt die Bezeichnung SC 61860. Der Befehlssatz enthält mehr als hundert Maschinenbefehle, die hier mit der von der Firma Sharp gegebenen Bezeichnung (Mnemonic) im einzelnen beschrieben werden. Als Grundlage diente das SHARP POCKET COMPUTER PC-1250/1251(1250A) MACHINE LANGUAGE REFERENCE MANUAL.

Mit der hier gegebenen Information können Maschinenprogramme aufgebaut werden. Stehen keine Programmierhilfsmittel zur Verfügung, so erfolgt die Eingabe der Code am besten über ein Basicprogramm mit dem POKE-Befehl. Für Änderungen stehen dann die Editiermöglichkeiten des Basic-Interpreters zur Verfügung. Im Text sind Beispiele für diese Eingabe mit POKE gegeben. Mit dem im Text beschriebenen Disassembler kann die Eingabe in Maschinensprache gelesen und so überprüft werden.

Da ein neu entwickeltes Maschinenprogramm, genauso wie ein Basicprogramm, im allgemeinen nicht sofort das tut,

was beabsichtigt war, ist eine Testmöglichkeit mit Single Step oder Breakpoint nützlich. Im Text wird ein Breakpoint-Monitor beschrieben, mit dem ein zu testendes Maschinenprogramm unterbrochen und der Inhalt aller Register angesehen werden kann.

Der Basic-Interpreter wurde untersucht und die wichtigsten Systemadressen angegeben. Die Unterprogramme für die Tastenerkennung, die Anzeige und den Ausdruck werden im einzelnen beschrieben.

Bei der Ausarbeitung des Buches wurde ein älterer PC-1260 und ein 1986 gelieferter PC-1261 benutzt. Diese beiden Pocket Computer besitzen verschiedene ROM-Versionen, die im weiteren als alte und neue Version bezeichnet werden. Der Unterschied zwischen beiden Versionen ist jedoch nicht schwerwiegend, so daß alle Basic-Befehle mit dem gleichen Namen angesprochen werden. Auch die Aufrufadressen der hier beschriebenen Unterroutinen des Basic-Interpreters sind bei beiden Versionen gleich.



Im täglichen Leben rechnen wir mit dem Dezimalsystem. Dies ist jedoch nicht geeignet für die Durchführung von Rechenoperationen im Computer. Der Computer ist in seinem Kern von recht beschränkter Intellegenz und kann nur zwischen zwei Zuständen, niedrige Spannung/hohe Spannung, unterscheiden. Dies führt, wie wir später genauer sehen werden, zum Dualsystem. Dieses, auf den beiden Zahlen Null und Eins aufbauende Zahlensystem, wird jedoch nur im Kern des Computers, der CPU, bei den Grundrechenoperationen angewandt. Die Rechenergebnisse selbst können dann leicht per Programm in andere Zahlensysteme umgewandelt und so ausgegeben werden, so daß der Benutzer des Computers die Ergebnisse nicht in Dualzahlen erhält sondern im allgemeinen in Dezimalzahlen. Häufig werden die Ergebnisse jedoch auch in Oktalzahlen oder Hexadezimalzahlen ausgegeben. Diese beiden Zahlenysteme benutzt man, weil sich mit ihnen die "Computerworte" besser darstellen lassen. Z.B. läßt sich das bei Mikrocomputern häufig benutzte 8 Bit Wort am einfachsten und übersichtlichsten durch zwei Hexadezimalziffern darstellen.

#### Dezimalzahlen

1234 = 4 mal 1 + 3 mal 10 + 2 mal 100 + 1 mal 1000 oder

 $1234 = 4 \text{ mal } 10^0 + 3 \text{ mal } 10^1 + 2 \text{ mal } 10^2 + 1 \text{ mal } 10^3$ Die Dezimalzahlen werden also in Vielfachen von Zehnerpotenzen dargestellt. Das gleiche Prinzip wird auch für die anderen Zahlensysteme angewandt.

# Dualzahlen

Dualzahlen werden in Vielfachen von Zweierpotenzen dargestellt.

Dual 10101 = 1 mal 1 + 0 mal 2 + 1 mal 4 + 0 mal 8 + 1 mal 16

oder

Dual 10101 = 1 mal 
$$2^{0}$$
 + 0 mal  $2^{1}$  + 1 mal  $2^{2}$  + 0 mal  $2^{3}$  + 1 mal  $2^{4}$  = 21(dezimal)

#### Oktalzahlen

Oktalzahlen werden in Vielfachen von Achterpotenzen dargestellt.

Oktal 
$$70342 = 2 \text{ mal } 1 + 4 \text{ mal } 8 + 3 \text{ mal } 64 + 0 \text{ mal } 512 + 7 \text{ mal } 4096$$

oder

Oktal 70342 = 2 mal 
$$8^{0}$$
 + 4 mal  $8^{1}$  + 3 mal  $8^{2}$  + 0 mal  $8^{3}$  + 7 mal  $8^{4}$  = 28898(dezimal)

#### Hexadezimalzahlen

Hexadezimalzahlen werden in Vielfachen von Sechzehnerpotenzen dargestellt. Für eine Stelle werden hierbei
sechzehn Möglichkeiten benötigt. Dazu reichen die Zahlen
von Null bis Neun nicht aus. Es wird darum gezählt:
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F. Hierbei
ist A = 10(dezimal), B = 11(dezimal), C = 12(dezimal),
D = 13(dezimal), E = 14(dezimal), F = 15(dezimal).
Hexadezimal 7E5B2 = 2 mal 1 + 11 mal 16 + 5 mal 256
+ 14 mal 4096 + 7 mal 65536

oder

Hexadezimal 7E5B2 = 2 mal 
$$16^{0}$$
 + 11 mal  $16^{1}$  + 5 mal  $16^{2}$  + 14 mal  $16^{3}$  + 7 mal  $16^{4}$  = 517554(dezimal)

# Binary Coded Dezimals, BCD

Häufig werden Dezimalzahlen in Computerworten dargestellt. Es werden dann für eine Dezimalstelle 4 Bit (4 Dualstellen) benötigt. In einem 8 Bit Computerwort lassen sich also zwei Dezimalstellen unterbringen.

Beispiele: 23 = 00100011, 45 = 01000101, 99 = 10011001.

#### II DER MIKROPROZESSOR SC 61860

Der Mikroprozessor des Pocket Computers ist ein 8-Bit CMOS Prozessor und trägt die Bezeichnung SC 61860. Mit dem 8-Bit Datenbus können 8-Bit Worte verarbeitet werden. Der 16-Bit Adressbus kann auf 64 KByte Speicher zugreifen.

Bild 1 zeigt das Prinzipbild der ESR-H CPU. Neben der ALU (arithmetic logic unit) mit den Flags Carry und Zero gibt es den 16-Bit Programmcounter PC und den 16-Bit Datapointer DP, die beide mit dem 16-Bit Adressbus verbunden sind. Weiterhin gibt es in der CPU ein internes Memory (RAM), das die CPU-internen Register I, J, A, B, XL, XH, YL, YH, K, L,..., den System Stack und die Ports IA, IB, FO und OUTC enthält. Diese Register werden von den 7-Bit Adresspointer-Registern P, Q und R angesprochen. Das Register R fungiert als Stackpointer.

Alle Teile der CPU werden zusätzlich durch den Control-Bus, der hier nicht eingezeichnet ist, verbunden.

Die ALU kann arithmetische und logische Operationen mit zwei 8-Bit Argumenten ausführen. Das Ergebnis wird in ein Register, im allgemeinen den Akkumulator A, gegeben und kann zwei Flags beeinflussen. Das Zero Flag Z wird eins gesetzt, wenn das Ergebnis einer Opertion Null war, anderenfalls ist Z = O. Das Carry Flag wird bei einem Übertrag eins gesetzt, anderenfalls ist C = O. Das d-Register ist ein Zähler für Blockoperationen. Es kann nicht direkt beschrieben werden sondern wird am Beginn einer Blockoperation mit dem Wert aus I oder J geladen.

Der 16-Bit Programmcounter PC enthält die Adresse des nächsten auszuführenden Befehls. Nur durch JUMP- oder CALL-Befehle kann der PC abweichend von der normalen Folge geändert werden.

Der 16-Bit Datapointer DP wird benutzt, um das externe Daten-Memory zu adressieren. Beim Lesen oder Beschreiben des externen Daten-Memory wird die Adresse stets

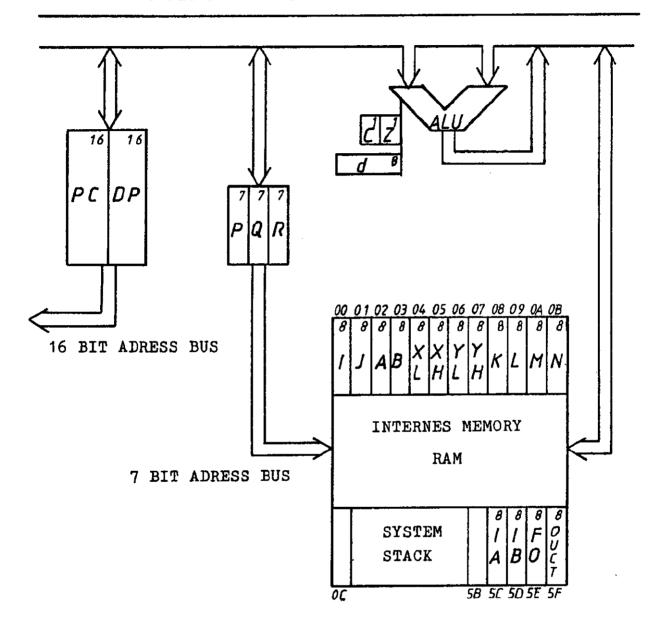


Bild 1: BLOCK DIAGRAMM DER ESR-H CPU

durch den Datapointer DP bestimmt. Er kann mit einer A-dresse aus den Registern X oder Y oder durch Immediate-Werte geladen werden und kann inkrementiert oder dekrementiert werden.

Die 7-Bit Register P, Q und R werden benutzt, um die Register im internen Memory (RAM) zu adressieren. P ist das Hauptregister. R wird als Stackpointer auf den im internen Memory liegenden Systemstack benuztzt. Diese Register sind 7-Bit Register, da das interne Memory nur 96 (dezimal) Plätze enthält.

Im CPU internen Memory befinden sich bei den Adressen 00 und 01 die Register I und J. Diese werden bei Block-Operationen verwendet. Ihr Inhalt wird vor den Block-Operationen in das d-Register gegeben und dieses dann auf &FF heruntergezählt.

Das J-Register ist bei Maschinenprogrammen mit Vorsicht zu behandeln. Für zahlreiche Routinen des Basic-Interpreters muß es den Wert 1 haben. Da das J-Register nach der Rückkehr von einem Maschinenprogramm-CALL nicht auf 1 gesetzt wird, muß dies vorher im Maschinenprogramm geschehen. Wenn möglich, sollte man das J-Register in Maschinenprogrammen nicht benutzen.

Die Register A und B haben die Adressen 02 und 03 und sind der Akkumulator, das Hauptregister, und der Reserve-Akkumulator. Der Akkumulator wird bei den meisten arithmetischen und logischen Operationen benutzt. Auch an vielen Transport-Operationen ist er beteiligt, z.B. bei LOAD und STORE.

Das X- und Y-register, die die Adressen 04 bis 07 haben, werden als Adresspointer benutzt. Sie sind 16-Bit Register, die je aus zwei Byte bestehen, wobei das low Byte dem high Byte vorangeht. Das X-Register wird im allgemeinen mit dem IXL-Befehl benutzt. Hierbei zeigt X auf die Adresse, deren Inhalt in den Akkumulator geladen wird. Dagegen wird das Y-Register beim IYS-Befehl benutzt.

Hierbei wird der Inhalt des Akkumulator in den Speicher gegeben.

Das K- und L-Register, die die Adressen 08 und 09 haben, sind Ein-Byte Register für allgemeine Zwecke für die es Inkrement- und Dekrement-Befehle gibt.

Weiterhin gibt es im internen Memory (RAM) Input-/Output-Register mit den Adressen &5C, &5D, &5E und &5F.

Der System-Stack befindet sich im internen Memory (RAM). Das R-Register zeigt auf die obere Ebene des Stack. Der Stack beginnt bei &5B und wächst bei PUSH- und CALL-Befehlen abwärts in den Speicher. Beim POP- und RETURN-Befehl werden jeweils die zuletzt in den Stack gegebenen Werte wieder ausgelesen.

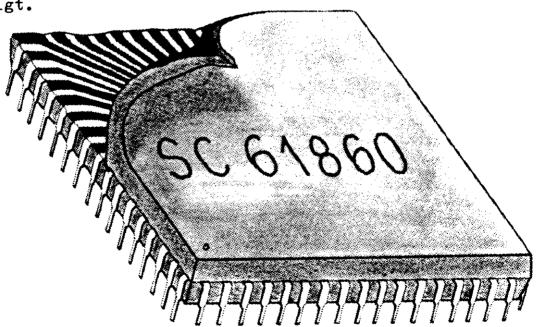
# Internes Memory (RAM):

Adresse	Register/Port
00	I
01	J
02	A
03	В
04	ХL
05	XH
06	YL
07	YH
08	K
09	L
• •	• •
• •	• •
5C	AI
5D	IB
5E	FO
5F	OUTC



Das RAM (beschreibbarer Speicherbereich) ist in das interne Memory (RAM) und den äußeren Daten-Speicher unterteilt. Ebenso gibt es zwei ROM-Bereiche. Der zur CPU gehörige Kern-ROM-Bereich hat 8 KByte und den Adressbereich &0000 bis &1FFF. Auf diesen Kern-ROM-Bereich läßt sich mit dem Basic-Befehl PEEK nicht zugreifen. Das äußere ROM von 32 KByte (&8000 bis &FFFF) kann mit PEEK gelesen werden.

Die Durchführung eines Befehls in der CPU geschieht in mehreren Schritten. Zuerst wird der Befehlscode aus der Adresse, auf die der Programmcounter zeigt, in das Instruktions-Register geholt. Danach wird der Befehl dekodiert und die für die Durchführung benötigten Signale erzeugt. Manche Befehle spielen sich nur in der CPU ab, andere greifen auch auf Speicherzellen zu. Bei den Mehrbyte-Befehlen muß weitere Information von den Speicherplätzen hinter dem Befehlscode geholt werden. So ergeben sich bei verschiedenen Befehlen recht unterschiedliche Ausführungszeiten, diese werden in Zykluszahlen angegeben. Bei der Durchführung eines Befehls wird der Programmcounter entsprechend der Bytezahl des Befehls erhöht, so daß er nach der Durchführung auf die Adresse des nächsten Befehls zeigt.



Die CPU kann mehr als 100 Befehle ausführen, die aus einem oder mehreren Byte bestehen können. Die Maschinenbefehle von Mikroprozessoren werden üblicherweise in Gruppen eingeteilt. Zuerst werden diese Gruppen charakterisiert und dann die Befehle im einzelnen beschrieben.

Die <u>Transport</u>-Befehle umfassen hier auch die <u>Increment</u>und <u>Decrement</u>-Befehle, da sie häufig miteinander verkoppelt sind und sich daher nicht in verschiedene Gruppen
einteilen lassen. Die Transport-Befehle transportieren
den Inhalt von CPU-Registern oder Speicherzellen einzeln
oder in Blöcken in andere CPU-Register oder Speicherzellen. Eine besondere Gruppe der Transport-Befehle sind die
Lade-Immediate-Befehle. Hierbei wird das Immediate, das
unmittelbar auf den Befehlscode folgende Byte oder Teilbyte, in ein Register geladen.

Die <u>arithmetischen</u>-Befehle geben die Möglichkeit der Addition und Subtraction (mit oder ohne Carry) und zwar von einem, zwei oder mehr Byte. Neben der binären ist auch die BCD-Addition oder -Subtraction möglich. Auch 4 Bit(BCD)-Shift ist möglich.

Die <u>logischen-Befehle</u> lassen die AND- und OR-Operationen zu. Die <u>Vergleichs-</u> und <u>Bittest-Befehle</u> sind ein Sonderfall der logischen Befehle. Hierbei werden die Registeroder Speicherinhalte selbst nicht verändert sondern nur die Flags beeinflußt.

Die Shift-Befehle verschieben einzelne Bit im Akkumulator und im Carry.

Die <u>CPU-Control</u>-Befehle kontrollieren das Carry und das Zero und Zeitverzögerungen der CPU.

Die <u>Sprung-Befehle</u> lassen absolute und programmcounterrelative Sprünge zu, die auch von Bedingungen abhängen können. Auch ein LOOP-Befehl ist vorhanden.

Die Unterprogramm-Befehle ermöglichen die direkten

Sprünge zu Unterprogrammen. Die Unterprogrammbefehle sind üblicherweise Dreibytebefehle. Hier gibt es jedoch auch Zweibyte-Unterprogrammbefehle. Der <u>Return</u>-Befehl bewirkt die Rückkehr von einer Unterroutine ins Hauptprogramm.

Die <u>Eingabe/Ausgabe</u>-Befehle ermöglichen das Einlesen, Auslesen oder Testen der Ports.

Unbekannte Befehle sind Befehle, über die keine genauen Informationen vorliegen. Der Begriff "Unbekannte Befehle" entstand im Zusammenhang mit dem 8085-Mikroprozessor. Dort wurden zu mehreren in der Befehlsliste unbesetzten Code Befehle gefunden und in einer Zeitschrift veröffentlicht. Die Stellungnahme des Herstellers war, daß diese Befehle ursprünglich einmal vorgesehen waren, dann aber nicht verwendet wurden und daß sie im Herstellungsprozeß auch nicht auf richtige Funktion geprüft werden.

Hier werden nur solche unbekannten Befehle beschrieben, die entweder vom Hersteller in der Veröffentlichung über die CPU andeutungsweise erwähnt wurden oder die zumindest im ROM verwandt wurden.

In der Beschreibung der CPU der Firma Sharp wurden die Befehle DATA, READ, READM und WRIT mit Name und Code erwähnt, ohne daß sie näher beschrieben wurden. Außerdem wird dort auch von Mehrbyte-Befehlen (mehr als 3 Byte) gesprochen.

Für die Suche nach unbekannten Befehlen gibt es verschiedene Möglichkeiten. Mit einem Breakpoint-Monitor läßt sich die Wirkung von unbekannten Befehlen auf die Register beobachten. Auch die Bytezahl kann man dabei im allgemeinen feststellen. Setzt man nämlich einen Breakpoint hinter das erste Byte eines Mehrbyte-Befehls, so wird man im allgemeinen zur RESET-Taste geführt. Zusammenhänge mit der Systematik der Befehlsliste können Hinweise geben, z.B. bei den Increment- und Decrement-Befehlen. Schließlich kann man das ROM nach bestimmten Code durchsuchen (bzw. vom Computer durchsuchen lassen) und

untersuchen, in welchem Zusammenhang der Code dort auftritt.

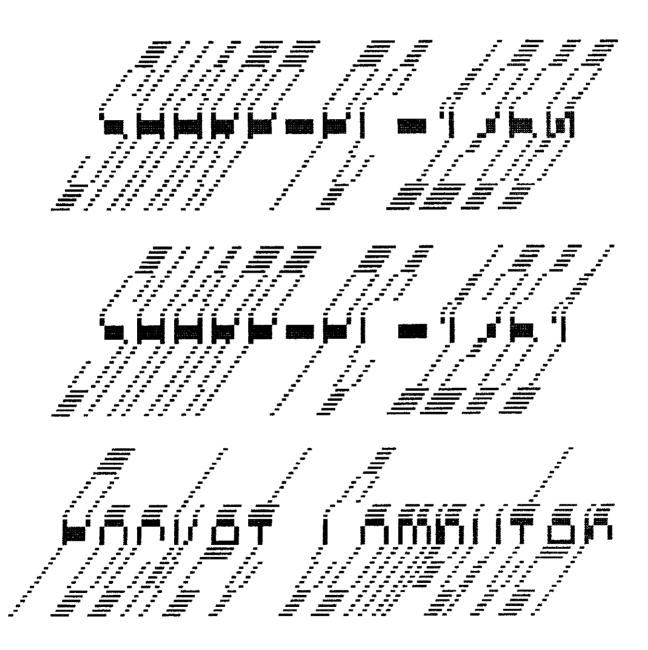
Als Beispiel sei hier die Aufklärung des Table-CALL-Befehls beschrieben. Sucht man im Kernrom und im ROM nach dem unbekannten Code &7A, so ergibt sich, daß stets auch der unbekannte Code &69 vier Plätze später auftritt. (Es sei denn, der Code &7A befindet sich im Immediate eines Mehrbyte-Befehls.) Setzt man einen Breakpoint unmittelbar hinter &7A, so führt das zur RESET-Taste. Setzt man den Breakpoint jedoch auf den vier Plätze später folgenden Code &69, so zeigt sich, daß der Stackpointer um zwei vermindert ist und daß sich im Stack das zweite und dritte Immediate von &7A befindet. Interpretiert man diese beiden Byte als eine Adresse, so stellt man fest, daß diese in der Nähe liegt. Das erste Immediate ist meist eine kleine Zahl, z.B. 02 oder 07. Die Byte hinter dem Code &69 ergeben im allgemeinen keine sinnvolle Befehlsfolge. Statt dessen findet man dort in regelmäßiger Anordnung wieder in der Nähe liegende Adressen. Da sich im Stack eine Rückkehradresse befindet, liegt es nahe, diese Adressen als Einsprungpunkte zu Unterroutinen zu interpretieren. Verfolgt man die dortigen Befehlsfolgen, so stößt man auch stets bald auf einen Return-Befehl. Betrachtet man (z.B. bei dem später gegebenen Beispiel) die vorangehenden Befehle, so wird der Vergleich mit dem Akkumulator nahegelegt, da dort bereits der Wert des Akkus mit Immediate verglichen und über Verzweigungen entschieden wird.

#### Abkürzungen bei der Beschreibung der Befehle

- A Akkumulator, 8 Bit
- B Extra-Akkumulator, 8 Bit
- C Carry Flag, 1 Bit
- d internes Block-Operation Register, 8 Bit
- DP Data Pointer, 16 Bit
- DPH höherwertige 8 Bit des DP
- DPL geringerwertige 8 Bit des DP
- I Block-Operation Register für W-Befehle, 8 Bit
- J Block-Operation Register für B-Befehle, 8 Bit Reserviert für den Basic-Interpreter
- K Allzweck-Register, 8 Bit
- L Allzweck-Register, 8 Bit
- M Allzweck-Register, 8 Bit
- N Allzweck-Register, 8 Bit
- P Adress Pointer im internen RAM, 7 Bit
- PC Programmcounter, 16 Bit
- PCH höherwertige 8 Bit des PC
- PCL geringerwertige 8 Bit des PC
- Q zweiter Adress Pointer im internen RAM, 7 Bit
- R Stack Pointer im internen RAM, 7 Bit
- X Adress Pointer auf das externe Memory, 16 Bit
- XH höherwertige 8 Bit von X
- XL geringerwertige 8 Bit von X
- Y Adress Pointer auf das externe Memory, 16 Bit
- YH höherwertige 8 Bit von Y
- YL geringerwertige 8 Bit von Y
- Z Zero Flag, 1 Bit
- € 6 Bit Operand beim LP-Befehl
  - 5 Bit Operand beim CAL-Befehl
- n 8 Bit Operand
  - 7 Bit Operand für P- und Q-Register
- nm 16 Bit Operand
- (DP), (P), (Q), (R), (X), (Y) bedeutet jeweils den Inhalt der Speicherzelle, deren Adresse in DP, P, Q, R, X, Y ent-

halten ist.

Bei der Beschreibung der Befehle werden im allgemeinen Hexadezimalzahlen benutzt.



#### III.1 Transport-Befehle

Load Immediate register

Das unmittelbar auf den Befehlscode folgende Teilbyte, Byte oder Doppelbyte wird in das genannte Register geladen.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
00 <b>n</b>	LII	$n \longrightarrow I$	keine
01n	LIJ	$n \longrightarrow J$	keine
02n	LIA	$n \longrightarrow A$	keine
03n	LIB	n> B	keine
12n	LIP	$n \longrightarrow P$	keine
13n	LIQ	$n \longrightarrow Q$	keine
10nm	LIDP	$n \longrightarrow DPH, m \longrightarrow DPL$	keine
11n	$ ext{LIDL}$	n> DPL	keine
<b>90+0</b>	LP	$\ell \longrightarrow P$ , $\ell = 6Bit (00 - 3F)$	keine

LoaD accumulator from internal RAM pointer register

Der Inhalt eines 7Bit-internal-RAM-Register wird in den
Akkumulator geladen.

20	LDP	$P \longrightarrow A$	keine
21	$\mathbf{L}\mathbf{D}\mathbf{Q}$	$Q \longrightarrow A$	keine
22	LDR	$R \longrightarrow A$	keine

STore accumulator to internal RAM pointer register

Der Inhalt des Accumulator wird in ein 7Bit internal-RAMRegister gespeichert.

30	STP	$A \longrightarrow P$	keine
31	STQ	$A \longrightarrow Q$	keine
32	STR	$A \longrightarrow R$	keine

LoaD accumulator from internal RAM

Der Inhallt der Adresse im P-Register wird in den Akkumulator geladen.

Code Mnem. Funktion

Flags

59 LDM

 $(P) \longrightarrow A$ 

keine

LoaD accumulator from external Data memory

Der Inhalt der Adresse im Data Pointer wird in den Akkumulator geladen.

57 LDD (DP)  $\longrightarrow$  A

keine

STore accumulator to Data pointer address

Der Inhalt des Akkumulator wird in die im Data Pointer enthaltene Adresse geschrieben.

52 STD  $A \longrightarrow (DP)$ 

keine

 $\underline{\text{MoV}}e$  data between  $\underline{\text{D}}\text{ata}$  pointer address and internal RAM address

Der Inhalt der Adresse im P-Register/Data Pointer DP wird in die Adresse des Data Pointer DP/P-Register geschrieben.

53 MVDM (P)  $\longrightarrow$  (DP)

keine

55 MVMD (DP)  $\longrightarrow$  (P)

keine

Exchange data between two register

Der Inhalt des Akkumulator wird mit dem B-Register oder dem Inhalt der Adresse im P-Register vertauscht

DA EXAB A  $\longleftrightarrow$  B

keine

DB EXAM A  $\longleftrightarrow$  (P)

keine

#### PUSH

Der Inhalt des Akkumulator wird in den Stack gegeben.

34 PUSH R - 1  $\longrightarrow$  R, A  $\longrightarrow$  (R)

keine

# LEAVE

Es wird eine Null in den obersten Stackplatz gegeben.

Code Mnem. Funktion D8 LEAVE  $O \longrightarrow (R)$ 

Flags

keine

# POP

Der Inhalt der Stackposition wird in den Akkumulator geholt.

5B POP (R) 
$$\longrightarrow$$
 A

keine

 $R + 1 \longrightarrow R$ 

Block MoVe of data

Es werden d + 1 Bytes, beginnend mit (Q), in d + 1 Bytes, beginnend mit (P), gegeben. Wenn I/J Null ist, wird ein Byte transportiert.

08 MVW I  $\longrightarrow$  d

keine

OA MVB  $J \longrightarrow d$ 

keine

Wiederholt:

 $(Q) \longrightarrow (P)$ 

und P + 1  $\longrightarrow$  P, Q + 1  $\longrightarrow$  Q, d - 1  $\longrightarrow$  d

bis d = FF

Es werden d + 1 Bytes, beginnend mit (DP), in die d + 1 Bytes, beginnend mit (P), gegeben. Wenn I/J Null ist, wird ein Byte transportiert.

18 MVWD I  $\longrightarrow$  d

keine

1A MVBD  $J \longrightarrow d$ 

keine

Wiederholt:

 $(DP) \longrightarrow (P)$ 

und DP + 1  $\longrightarrow$  DP, P + 1  $\longrightarrow$  P, d - 1  $\longrightarrow$  d

bis d = FF

III.1-3

Block EXchange of data

Es werden d + 1 Bytes im internen RAM, beginnend bei (Q) und (P) vertauscht. Wenn I/J Null ist, wird ein Byte vertauscht.

Code Mnem. Funktion Flags

O9 EXW I 
$$\rightarrow$$
 d keine

OB EXB J  $\rightarrow$  d keine

Wiederholt:

(Q)  $\leftrightarrow$  (P)

und P+1  $\rightarrow$  P, Q+1  $\rightarrow$  Q, d-1  $\rightarrow$  d

bis d = FF

Es werden d + 1 Bytes, beginnend mit (DP), vertauscht mit d + 1 Bytes, beginnend mit (P). Wenn I/J Null ist, wird ein Byte vertauscht.

19 EXWD I 
$$\longrightarrow$$
 d keine
1B EXBD J  $\longrightarrow$  d keine
Wiederholt:

(DP)  $\longleftrightarrow$  (P)

und DP + 1  $\longrightarrow$  DP, P + 1  $\longrightarrow$  P, d - 1  $\longrightarrow$  d
bis d = FF

INCrement or DECrement 7/8-Bit register

Es wird 1 zum/vom Inhalt eines 7/8-Bit-Register addiert/subtrahiert.

50	INCP	$P + 1 \longrightarrow P$	keine
51	DECP	$P - 1 \longrightarrow P$	keine
40	INCI	I + 1 I, Q wird verändert	C, Z
41	DECI	$I - 1 \longrightarrow I$ , Q wird verändert	C, Z
CO	INCJ	J + 1 J, Q wird verändert	C, Z
C1	DECJ	J - 1 -> J, Q wird verändert	C, Z
42	INCA	A + 1 -> A, Q wird verändert	C, Z
43	DECA	A - 1 A, Q wird verändert	C, Z
C2	INCB	B + 1 -> B, Q wird verändert	C, Z
C3	DECB	B - 1> B, Q wird verändert	C, Z

Code	Mnem.	Funktion	Flags
48	INCK	K + 1> K, Q wird verändert	C, Z
49	DECK	K - 1> K, Q wird verändert	C, Z
C8	INCL	L + 1 -> L, Q wird verändert	C, Z
C9	DECL	L - 1> L, Q wird verändert	C, Z
		Q-Register wird verändert	

Increment or Decrement 16-Bit register and move the address to DP register

X oder Y wird inkrementiert oder dekrementiert und der Inhalt von X oder Y nach DP gegeben.

04	IX	$X \longrightarrow DP$ , $DP + 1 \longrightarrow DP \longrightarrow X$	keine			
05	DХ	$X \longrightarrow DP$ , $DP - 1 \longrightarrow DP \longrightarrow X$	keine			
06	IY	$Y \longrightarrow DP$ , $DP + 1 \longrightarrow DP \longrightarrow Y$	keine			
07	DY	$Y \longrightarrow DP$ , $DP - 1 \longrightarrow DP \longrightarrow Y$	keine			
	Q-Register wird verändert					

Increment or Decrement  $\underline{X}$ -register and  $\underline{L}$ oad the content of the new address into the accumulator

Das X-Register wird incrementiert oder dekrementiert, die neue Adresse wird in den Data Pointer DP gegeben und der Inhalt der neuen Adresse in den Accumulator geladen.

III.1-5

<u>Increment or Decrement Y-register and Store content of accumulator into the new address</u>

Das Y-Register wird inkrementiert oder dekrementiert, die neue Adresse wird in den Data Pointer DP gegeben und der Inhalt des Akkumulator in die neue Adresse gegeben.

FIL1 a block internal or external memory with a single value

Der Inhalt des Akkumulator wird in d + 1 Byte, beginnend mit (P) oder (DP), gegeben. Wenn I/J Null ist, wird ein Byte gefüllt.

# III.2 Arithmetische Befehle

ADd/SuBtract Immediate to/from Accumulator/internal RAM Das unmittelbar auf den Befehlscode folgende Byte wird zum/vom Akkumulator/internal RAM addiert/subtrahiert.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
74n	ADIA	$A + n \longrightarrow A$	C, Z
75n	SBIA	$A - n \longrightarrow A$	C, Z
70n	ADIM	$(P) + n \longrightarrow (P)$	C, Z
71n	SBIM	$(P) - n \longrightarrow (P)$	C, Z

1 byte binary  $\underline{AD}$ dition/ $\underline{S}u\underline{B}$ traction without or with  $\underline{C}$ arry of accumulator and internal  $RA\underline{M}$ 

Der Inhalt des Akkumulator wird ohne oder mit Carry zum/ vom internen RAM addiert/subtrahiert.

44 ADM (P) + A 
$$\longrightarrow$$
 (P) C, Z  
45 SBM (P) - A  $\longrightarrow$  (P) C, Z  
C4 ADCM (P) + A + C  $\longrightarrow$  (P) C, Z  
C5 SBCM (P) - A - C  $\longrightarrow$  (P) C, Z

ADdition/SuBtraction of two byte Binary

Der Inhalt der Adresse (P + 1,P) wird mit dem Inhalt der Adresse (B,A) addiert/subtrahiert.

14 ADB 
$$(P + 1,P) + (B,A) \longrightarrow (P + 1,P)$$
 C, Z  
15 SBB  $(P + 1,P) - (B,A) \longrightarrow (P + 1,P)$  C, Z

Beispiele für ADB

1) 
$$(05,04)$$
: FFFE  
 $(B,A)$ : 0001  
Nach P = 04, ADB:  $(05,04)$ : FFFF, C = 0, Z = 0, P = 05  
2)  $(05,04)$ : FFFE  
 $(B,A)$ : 0002  
Nach P = 04, ADB:  $(05,04)$ : 0000, C = 1, Z = 1, P = 05

Beispiele für SBB

1) 
$$(05,04)$$
: 1114  
 $(B,A)$ : 1113  
Nach P = 04, SBB:  $(05,04)$ : 0001, C = 0, Z = 0, P = 05  
2)  $(05,04)$ : 1114  
 $(B,A)$ : 1114  
Nach P = 04, SBB:  $(05,04)$ : 0000, C = 0, Z = 1, P = 05  
3)  $(05,04)$ : 1114  
 $(B,A)$ : 1115  
Nach P = 04, SBB:  $(05,04)$ : FFFF, C = 1, Z = 0, P = 05

# Block BCD ADdition and SuBtraction

Es werden d + 1 Bytes, deren rechte Stelle durch P definiert wird, als eine Zahl betrachtet und hierzu/hiervon der Inhalt des Akkumulator BCD addiert/subtrahiert oder die d + 1 Bytes, deren rechte Stelle durch Q definiert wird, hierzu/hiervon addiert/subtrahiert.

#### ADd accumulator

Der Inhalt des Akkumulator wird zu dem Block von d + 1 Bytes, deren rechte Stelle durch P definiert ist, BCD addiert.

Code Mnem. Funktion Flags

OC ADN I 
$$\longrightarrow$$
 d C, Z

Wiederholt

(P) + A  $\longrightarrow$  (P), BCD

P - 1  $\longrightarrow$  P, d - 1  $\longrightarrow$  d bis d = FF

Beispiele zu ADN

1) 
$$I = 03$$
 (04): 999999999

A : 01

Nach P = 07, ADN: (04): 00000000, C = 1, Z = 1, P = 03

2)  $I = 03$  (04): 99999999

A : 99

Nach P = 07, ADN: (04): 00000098, C = 1, Z = 0, P = 03

III.2-2

# SuBtract accumulator

Der Inhalt des Akkumulator wird von dem Block von d + 1 Bytes, deren rechte Stelle durch P definiert ist, BCD subtrahiert.

Code Mnem. Funktion Flags

OD SBN  $I \longrightarrow d$  C, Z

Wiederholt

$$(P) - A \longrightarrow (P), BCD$$

$$P - 1 \longrightarrow P$$
,  $d - 1 \longrightarrow d$  bis  $d = FF$ 

Beispiele zu SBN

1) 
$$I = 03$$

(04): 88888888

Nach P = 07, SBN:

(04): 88888789, C = 0, Z = 0, P = 03

$$2) I = 03$$

(04):00000088

Nach P = 07, SBN: (04): 99999989, C = 1, Z = 0, P = 03

99999989 = 100000000 - 11

# ADd two blocks

Die beiden Blöcke von d + 1 Bytes, deren rechte Stellen durch P und Q definiert sind, werden BCD addiert.

OE ADW I 
$$\longrightarrow$$
 d

C, Z

Wiederholt

$$(P) + (Q) \longrightarrow (P), BCD$$

$$P - 1 \longrightarrow P$$
,  $Q - 1 \longrightarrow Q$ ,  $d - 1 \longrightarrow d$ 

bis 
$$d = FF$$

Beispiele zu ADW

1) 
$$I = 03$$

(04): 77777777

Nach 
$$P = 07$$
,  $Q = 0B_1$ : (04): 99999999

$$C = 0$$
,  $Z = 0$ ,  $P = 03$ ,  $Q = 06$ 

# SuBtract two blocks

Die beiden Blöcke von d + 1 Bytes, deren rechte Stellen durch P und Q definiert sind, werden BCD subtrahiert.

Code Mnem. Funktion Flags

OF SBW I 
$$\longrightarrow$$
 d C, Z

Wiederholt

(P) - (Q)  $\longrightarrow$  (P), BCD

P - 1  $\longrightarrow$  P, Q - 1  $\longrightarrow$  Q, d - 1  $\longrightarrow$  d

bis d = FF

Beispiele zu SBW

Q = 06

3) I = 03

(04): 77777777

(08):77777799

Nach P = 07, Q = 0B, SBW: (04): 99999978 = 100000000 - 22

C = 1, Z = 0, P = 03

Shift 4 bits of a block

Es werden in einem Block von d + 1 Bytes 4 Bit nach rechts oder links verschoben.

Shift Right 4 bits

Es werden in einem Block von d + 1 Bytes, dessen erste Stelle durch P definiert ist, 4 Bit nach rechts verschoben. Von links wird eine Null eingeschoben.

Code Mnem. Funktion Flags

1C SRW  $I \longrightarrow d$  keine

Wiederholt

Verschieben um 4 Bits in (P)

 $P + 1 \longrightarrow P$ ,  $d - 1 \longrightarrow d$  bis d = FF

Beispiel für SRW

I = 03

(04): 12345678

Nach P = 04, SRW: (04): 01234567, P = 08

Shift Left 4 bits

Es werden in einem Block von d + 1 Bytes, dessen letzte Stelle durch P definiert ist, 4 Bit nach links verschoben. Von rechts wird eine Null eingeschoben.

1D SLW  $I \longrightarrow d$  keine

Wiederholt

Verschieben um 4 Bits in (P)

 $P - 1 \longrightarrow P$ ,  $d - 1 \longrightarrow d$  bis d = FF

Beispiel für SLW

I = 03

(04): 12345678

Nach P = 07, SLW: (04): 23456780, P = 03

# III.3 Logische Befehle

# Logical ANd

Es werden zwei Byte (Akkumulator, internes RAM, externes Data Memory, Immediate) mit der UND-Operation verknüpft.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
64n	ANIA	$A \wedge n \longrightarrow A, Z$	$\mathbf{z}$
60n	ANIM	$(P) \land n \longrightarrow (P), Z$	Z
D4 n	ANID	(DP) $\wedge$ n $\longrightarrow$ (DP), Z	Z
		R - 1 wird mitbenutzt	
46	ANMA	$(P) \land A \longrightarrow (P), Z$	Z

# Logical OR

Es werden zwei Byte (Akkumulator, internes RAM, externes Data Memory, Immediate) mit der ODER-Operation verknüpft.

65n	ORIA	$A \lor n \longrightarrow A, Z$	2
61n	ORIM	$(P) \lor n \longrightarrow (P), Z$	Z
D5n	ORID	(DP) $\vee$ n $\longrightarrow$ (DP), Z	Z
		R - 1 wird mitbenutzt	
47	ORMA	$(P) \lor A \longrightarrow (P), Z$	Z

#### $\underline{\mathbf{C}}$ om $\underline{\mathbf{P}}$ are

Es werden zwei Byte miteinander verglichen, der Akkumulator mit einem Immediate, eine interne RAM-Zelle mit einem Immediate oder eine interne RAM-Zelle mit dem Akkumulator.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
C7	CPMA	(P) - A	C, Z
		Für (P) $<$ A: C = 1, Z = 0	
		(P) = A: C = 0, Z = 1	
		(P) > A: C = 0, Z = 0	

# Bit TeSt Immediate

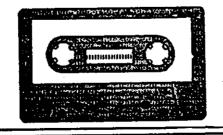
Zwei Byte werden mit dem AND-Operator verknüpft, der Akkumulator mit einem Immediate, eine interne RAM-Zelle mit einem Immediate oder eine externe Data-Zelle mit einem Immediate.

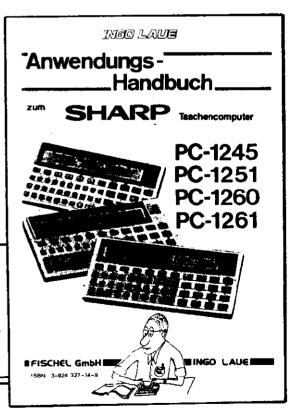
Die beiden Byte werden nicht verändert. Nur das Zero-Flag wird eins, falls das Ergebnis Null ist.

66n	TSIA	$A \wedge n \longrightarrow Z$	Z
62n	TSIM	$(P) \land n \longrightarrow Z$	${f z}$
D6n	TSID	$(DP) \land n \longrightarrow Z$	$\mathbf{z}$
		R - 1 wird mitbenutzt	

und passend zu diesem Buch:

# Pocket -SOFTWARE

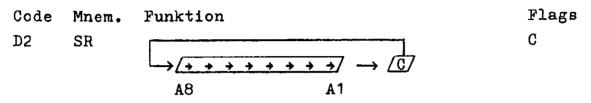




# III.4 Shift-Befehle

# Shift Right accumulator

Der Inhalt des Akkumulator wird um eine Bit-Position nach rechts verschoben. Das ursprünglich geringstwertige Bit geht in das Carry-Flag. Der ursprüngliche Inhalt des Carry-Flag geht in das höchstwertige Bit des Akkumulator.



#### Shift Left accumulator

Der Inhalt des Akkumulator wird um eine Bit-Position nach links verschoben. Das ursprünglich höchstwertige Bit geht in das Carry-Flag. Der ursprüngliche Inhalt des Carry-Flag geht in das geringstwertige Bit.

Bei SL wird, im Gegensatz zu SR, das Zero-Flag beeinflußt. Jedoch nicht nach den sonst üblichen Regeln.

#### $\underline{SWaP}$

Die ersten 4 werden mit den letzten 4 Bit im Akkumulator vertauscht.

58 SWP keine

Block-Shift-Befehle siehe unter arithmetische Befehle.

#### III.5 CPU-Steuerbefehle

Set Carry

Das Carry-Flag wird 1 gesetzt.

Auch das Zero-Flag wird 1 gesetzt.

Code Mnem. Funktion

Flags

DO SC  $1 \longrightarrow C$ ,  $1 \longrightarrow Z$ 

C, Z

Reset Carry

Das Carry-Flag wird O gesetzt.

Das Zero-Flag wird 1 gesetzt.

D1 RC

 $0 \longrightarrow 0, 1 \longrightarrow Z$ 

C, Z

No OPeration, 2 cycle

Die CPU wartet zwei Zyklen.

4D NOPW keine Funktion

keine

No OPeration, 3 cycle

Die CPU wartet drei Zyklen.

CE NOPT keine Funktion

keine

WAIT

Die CPU wartet 6 + n Zyklen.

4En WAIT keine Funktion

keine

# III.6 Sprungbefehle

JumP absolute without or with condition

Absoluter Sprung zu der in den auf den Befehlscode unmittelbar folgenden zwei Byte angegebenen Adresse. Das Sprungziel kann von einer Bedingung abhängen.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
79nm	JP	$n \longrightarrow PCH, m \longrightarrow PCL$	keine
7Enm	JPZ	Falls Z = 1: $n \rightarrow PCH$ , $m \rightarrow PCL$	keine
		$Z = 0: PC + 3 \longrightarrow PC$	keine
7Cnm	JPNZ	Falls $Z = 0: n \longrightarrow PCH, m \longrightarrow PCL$	keine
		$Z = 1: PC + 3 \longrightarrow PC$	keine
7Fnm	JPC	Falls $C = 1: n \longrightarrow PCH, m \longrightarrow PCL$	keine
		$C = 0: PC + 3 \longrightarrow PC$	keine
7Dnm	JPNC	Falls $C = 0: n \longrightarrow PCH, m \longrightarrow PCL$	keine
		$C = 1: PC + 3 \longrightarrow PC$	

Jump Relative without or with condition in Plus direction Es wird relativ zum Programmcounter + 1 in Vorwärtsrichtung gesprungen. Die Sprungweite wird durch das unmittelbar auf den Befehlscode folgende Byte festgelegt. Das Sprungziel kann von einer Bedingung abhängen.

2Cn	JRP	$PC + 1 + n \longrightarrow PC$	keine	
38n	JRZP	Falls $Z = 1$ : $PC + 1 + n \longrightarrow PC$	keine	
•		$Z = 0: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine	
28n	JRNZP	Falls $Z = 0$ : $PC + 1 + n \longrightarrow PC$	keine	
2011		$Z = 1: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine	
3An	JRCP	Falls $C = 1$ : $PC + 1 + n \longrightarrow PC$	keine	
<i></i>	<b>5115</b>	$C = 0: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine	
2An	JRNCP	Falls $C = 0$ : $PC + 1 + n \longrightarrow PC$	keine	
C SIII	012102	$C = 1: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine	

Jum<u>P</u> Relative without or with condition in Minus direction Es wird relative zum Programmcounter + 1 in Rückwärts-richtung gesprungen. Die Sprungweite wird durch das unmittelbar auf den Befehlscode folgende Byte festgelegt. Das Sprungziel kann von einer Bedingung abhängen.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
2Dn	JRM	$PC + 1 - n \longrightarrow PC$	keine
39n	JRZM	Falls $Z = 1$ : $PC + 1 - n \longrightarrow PC$	keine
		$Z = 0: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine
29n	JRNZM	Falls $Z = 0$ : $PC + 1 - n \longrightarrow PC$	keine
		$Z = 1: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine
3Bn	JRCM	Falls $C = 1: PC + 1 - n \longrightarrow PC$	keine
		$C = 0: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine
2Bn	JRNCM	Falls $C = 0$ : $PC + 1 - n \longrightarrow PC$	keine
		$C = 1: PC + 2 \longrightarrow PC$	keine

#### LOOP

Es wird der Inhalt der obersten Stackposition decrementiert. Wenn danach das Carry-Flag O ist, wird ein relativer Sprung nach PC + 1 - n ausgeführt. Falls das Carry-Flag 1 ist, wird der nächste Befehl durchgeführt. Die Anzahl der Schleifen muß vorangehend in den Stack gegeben werden. Nach Abschluß der Schleifen wird der Stackpointer automatisch um eins erhöht.

2Fn LOOP (R) - 1 
$$\longrightarrow$$
 (R) keine  
Falls C = 0: PC + 1 - n  $\longrightarrow$  PC  
C = 1: PC + 2  $\longrightarrow$  PC, R + 1  $\longrightarrow$  R

# III.7 Unterprogramm-Befehle

# CALL subroutine

Die Rückkehradresse hinter dem CALL-Befehl (PC + 3) wird in den Stack gegeben. Dann wird zu der Adresse, die durch die unmittelbar auf den Befehlscode folgenden zwei Byte gegeben ist, verzweigt.

Code Mnem. Funktion Flags
78nm CALL PC + 3 
$$\longrightarrow$$
 (R - 1, R - 2) keine
R - 2  $\longrightarrow$  R
n  $\longrightarrow$  PCH, m  $\longrightarrow$  PCL

#### CALl subroutine

Die Rückkehradresse hinter dem CAL-Befehl (PC + 2) wird in den Stack gegeben. Dann wird zu der durch &n gegebenen Adresse verzweigt. & ist durch die letzten 5 Bit des Befehlscode und n durch das unmittelbar auf den Befehlscode folgende Byte gegeben. Es können so nur die ersten 8 KByte des Speichers (0000 - 1FFF) adressiert werden.

EO(n CAL PC + 2 
$$\longrightarrow$$
 (R - 1, R - 2) keine  
R - 2  $\longrightarrow$  R  
 $\ell \longrightarrow$  PCH, 00  $\leq \ell \leq$  1F  
n  $\longrightarrow$  PCL

# ReTurN from subroutine

Die Rückkehradresse wird vom Stack in den Programmcounter geholt.

37 RIN (R) 
$$\longrightarrow$$
 PCL, (R + 1)  $\longrightarrow$  PCH keine R + 2  $\longrightarrow$  R

# III.8 Eingabe-/Ausgabe-Befehle

#### IN port IA

Einlesen des Port IA in den Akkumulator. Bevor das Port IA gelesen wird, muß es in den Input-Mode gesetzt werden. Dies ist bitweise möglich. Im internen RAM 50 werden alle die Bit, die eingelesen werden sollen, Null gesetzt. Dann wird der Inhalt von 50 mit dem Befehl OUTA herausgeschrieben. Danach kann Port IA in den Akkumulator gelesen werden.

Code Mnem. Funktion Flags
4C INA IAport  $\longrightarrow$  A Z

#### OUT port IA

Der Inhalt des internen RAM 5C wird in Port IA geschrieben.

5D OUTA (5C) → IAport keine
(5C): ///////

8 1

↓ ↓

IA8 IA1

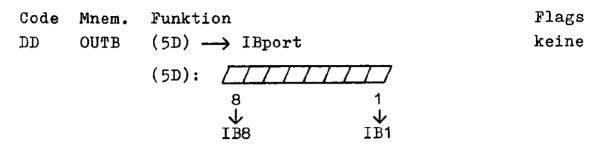
# IN portIB

Einlesen des Port IB in den Akkumulator. Bevor das Port IB gelesen wird, muß es in den Input-Mode gesetzt werden. Dies ist bitweise möglich. Im internen RAM werden all die Bit, die eingelesen werden sollen, Null gesetzt. Dann wird der Inhalt von 5D mit dem Befehl OUTB herausgeschrieben. Danach kann Port IB in den Akkumulator gelesen werden.

CC INB IBport --> A Z

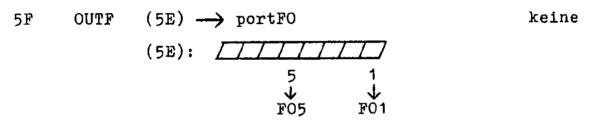
## OUT port IB

Der Inhalt des internen RAM 5D wird in das Port IB geschrieben.



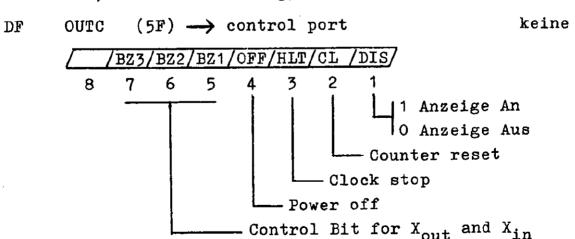
# OUT port FO

Der Inhalt des internen RAM 5E (Bit 1 bis 5) wird in das Port FO geschrieben.



# OUT Control port

Der Inhalt des internen RAM 5F wird in das Control Port geschrieben. Das Bit 1 steuert die LCD-Anzeige. Ändert man Bit 1, so ist es wichtig, die anderen Bit zu erhalten.



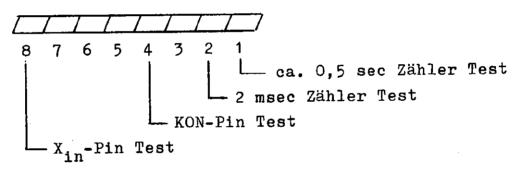
Bedeutung von BZ3 bis BZ1 auf der nächsten Seite

BZ3	BZ2	BZ1	$^{\mathrm{X}}$ out	$x_{in}$
0	0	0	0	inaktiv
0	0	1	1	inaktiv
0	1	0	2 kHz	inaktiv
0	1	1	4 kHz	inaktiv
1	0	0	0	aktiv
1	0	1	1	aktiv
1	1	x	$X_{in} \rightarrow X_{out}$	aktiv

# TEST pins or counter

Es wird das KON- oder Xin-Pin oder ein Counter getestet.

Code Mnem. Funktion Flags
6Bn TEST n TEST -> Z



TEST 80: 
$$X_{in} = 1/0 \longrightarrow Z = 0/1$$

TEST 08: KON = 
$$1/0 \longrightarrow Z = 0/1$$

TEST 02: Zähler 
$$1/0 \longrightarrow Z = 0/1$$

TEST 01: Zähler 
$$1/0 \longrightarrow Z = 0/1$$

## III.9 Unbekannte Befehle

Erläuterungen zu den unbekannten Befehlen finden sich am Anfang dieses Kapitels.

DATA from internal ROM to internal RAM

Es werden d + 1 Byte, beginnend bei der in B,A enthaltenen Adresse, in das interne RAM, beginnend bei (P), gelesen. Es wird auch auf das Kern-ROM (0000 - 1FFF) zugegriffen. Der Zugriff auf das Kern-ROM ist über den Datapointer DP nicht möglich.

Code Mnem. Funktion Flags

35 DATA I  $\longrightarrow$  d keine

(B,A) bis (B,A) + d + 1  $\longrightarrow$  (P) bis (P) + d + 1

Es kann auch P = 02 sein

Beispiel

Im Kern-ROM ist 0002: 02, 01, 12, 5F

Nach I = 03, A = 02, B = 00, P = 04, DATA ergibt sich 04: 02, 01, 12, 5F, A = 02, B = 00, P = 08

Der DATA-Befehl wird in der Sharp-Veröffentlichung über die CPU mit Name und Code genannt, aber nicht näher beschrieben. Er wird im Kern-ROM mehrfach benutzt.

READ in accumulator or internal RAM

Ein Byte??? wird in den Akkumulator oder die Adresse im P-Register gelesen.

56 READ Byte???  $\longrightarrow$  A  $\angle D^A ( \mathcal{C}_{\mathcal{C}} )$  keine 54 READM Byte???  $\longrightarrow$  (P)  $\angle D^A ( \mathcal{C}_{\mathcal{C}} )$  keine

Diese beiden Befehle werden in der Sharp-Veröffentlichung über die CPU mit Name und Code genannt, aber nicht näher beschrieben. Es bleibt unklar, welches Byte gelesen wird.

## WRITe

Es handelt sich möglicherweise um eine Umkehrung von READ?

Code Mnem. Funktion

Flags

D3 WRIT ???

Dieser Befehl wird in der Sharp-Veröffentlichung über die CPU mit Name und Code genannt, aber nicht näher beschrieben.

Define Table Length and Return-Address

Es wird eine Tabellenlänge und eine Rückkehradresse definiert. Dies geschieht mit dem Code 7A. Danach wird eine Tabelle mit Vergleichsbyte und Subroutinensprungadressen aufgestellt. Dies geschieht mit dem Code 69.

7Alm DTLRA 
$$\ell \longrightarrow Z\ddot{a}hler$$
 keine  $nm \longrightarrow (R-1, R-2)$   $R-2 \longrightarrow R$ 

ComPare and CALl

Es wird der Inhalt des Akkumulator mit den Tabellenwerten verglichen. Bei Übereinstimmung wird die Subroutine mit der dem Tabellenwert folgenden Adresse aufgerufen. Entspricht keiner der Tabellenwerte dem Inhalt des Akkumulator, so wird die letzte Adresse aufgerufen.

Code Mnem. Funktion
$$69c_{1}n_{1}m_{1} \text{ CPCAL } A - c_{1} \longrightarrow C, Z \qquad C, Z$$

$$c_{2}n_{2}m_{2} \qquad Falls: Z = 1: n_{1} \longrightarrow PCH, m_{1} \longrightarrow PCL$$

$$Z = 0: \ell - 1 \longrightarrow \ell \longrightarrow Z$$

$$da Z = 0 \text{ (für } \ell > 1): \text{ weiter}$$

$$c_{\ell}n_{\ell}m_{\ell} \qquad A - c_{\ell} \longrightarrow C, Z$$

$$r_{\ell+1}m_{\ell+1} \qquad Falls Z = 1: n_{\ell} \longrightarrow PCH, m_{\ell} \longrightarrow PCL$$

$$Z = 0: \ell - 1 \longrightarrow \ell \longrightarrow Z$$

$$da Z = 1: n_{\ell+1} \longrightarrow PCH, m_{\ell+1} \longrightarrow PCL$$

Diese Kombination 7A, Byte, Byte, Byte, 69,... wird im Basic-Interpreter häufig benutzt.

## Beispiel

OC76: CPIA AD

OC78: JRNCP 05 > OC7E

OC7A: CPIA AA

OC7C: JRNCP 06 >0C83

• • • • • • • • • •

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

. . . . . . . . . .

0083: 7A 02 00 90

0087: 69

OC88: AB 80 39

OC8B: AC 80 3C

0C8E: 80 3F

D.h. 0C83: Zwei Tabellenwerte, Rückkehradresse 0C90

0088: Falls A = AB: CALL 8039, Rückkehr nach 0090

OC8B: Falls A = AC: CALL 803C, Rückkehr nach 0C90

OCSE: Sonst: CALL 803F, Rückkehr nach 0C90

## INCrement or DECrement

Es wird der Inhalt eines Registers um eins erhöht oder erniedrigt. Für die Adressen OA, OB des internen RAM wurden die Namen M, N gewählt, da sie auf K, L folgen.

Code	Mnem.	Funktion	Flags
4 A	INCM	$(OA) + 1 \longrightarrow (OA)$	C, Z
4 B	DECM	$(OA) - 1 \longrightarrow (OA)$	C, Z
CA	INCN	$(OB) + 1 \longrightarrow (OB)$	C, Z
CB	DECN	$(OB) - 1 \longrightarrow (OB)$	C, Z

Diese Befehle kommen im Kern-ROM des PC-1260/1261 vor.

III.10 Kurzbeschreibung der Befehle

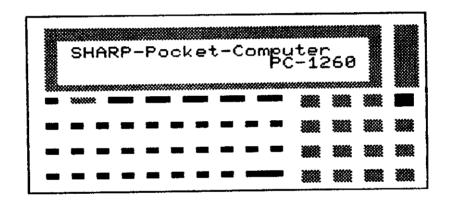
Mnem.	Funktion	Flags	Zyklen	Code	Byte
ADB	$(P+1,P)+(B,A)\rightarrow (P+1,P)$	C,Z	5	14	1
ADCM	$(P)+A+C\rightarrow (P)$	C,Z	3	C4	1
ADIAn	A+n→A	C,Z	4	74	2
ADIMn	$(P)+n\rightarrow (P)$	C,Z	4	70	2
ADM	$(P)+A \rightarrow (P)$	C,Z	3	44	1
ADN	$(P)+A\rightarrow (P), (BCD)$	C,Z	7+3d	OC	1
ADW	$(P)+(Q)\rightarrow(P),(BCD)$	C,Z	7+3d	OE	1
ANIAn	$A \wedge n \rightarrow A$	-,Z	4	64	2
ANIDn	$(DP) \land n \rightarrow (DP)$	-,Z	6	<b>D4</b>	2
ANIMn	$(P) \wedge n \rightarrow (P)$	-,Z	4	60	2
ANMA	$(P) \land A \rightarrow (P)$	-,Z	3	46	1
CALen	$PC+2 \rightarrow (R-1,R-2)$ ,	-,-	7	EO+6	2
	$R-2\rightarrow R$ , $\ell n\rightarrow PC$				
CALLnm	$PC+3 \rightarrow (R-1,R-2),$	-,-	8	78	3
	$R-2\rightarrow R$ , $nm\rightarrow PC$			•	
CPCAL	siehe unbek. Befehle	C,Z	?	69	x
CPIAn	$A-n \longrightarrow C, Z$	C,Z	4	67	2
CPIMn	$(P)-n \rightarrow C, Z$	C,Z	4	63	2
CPMA	$(P)-A \rightarrow C, Z$	C,Z	3	c7	1
DATA	siehe unbek. Befehle	-,-	?	35	1
DECA	A-1→A	C,Z	4	43	1
DECB	B-1→B	C,Z	4	C3	1
DECI	I-1→I	C,Z	4	41	1
DECJ	J <b>-1</b> →J	C,Z	4	C1	1
DECK	K-1→K	C,Z	4	49	1
DECL	L-1-→L	C,Z	4	09	1
$\mathtt{DECM}\ ec{\lor}$	$M-1 \longrightarrow M$	C,Z	4	4B	1
DECN 🖖	$N-1 \longrightarrow N$	C,Z	4	CB	1
DECP	P-1→P	-,-	2	51	1
DTLRA	siehe unbek. Befehle	-,-	?	7A	4
DX	$X-1 \rightarrow X$ , $X \rightarrow DP$	-,-	6	05	1
	$X-1 \rightarrow X$ , $X \rightarrow DP$ , $(DP) \rightarrow A$	-,-	7	25	1
DY	$Y-1 \rightarrow Y$ , $Y \rightarrow DP$	-,-	6	07	1

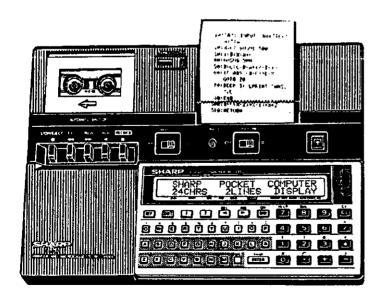
Mnem.	Funktion	Flags	Zyklen	Code	Byte
DYS	$Y-1\rightarrow Y$ , $Y\rightarrow DP$ , $A\rightarrow (DP)$	-,-	6	27	1
EXAB	A↔B	-,-	3	DA	1
EXAM	$A \leftrightarrow (P)$	-,-	3	DB	1
EXB	$(P) \leftrightarrow (Q)$	-,-	6+3d	OB	1
EXBD	$(P) \leftrightarrow (DP)$	-,-	7+6d	1B	1
EXW	(P)↔(Q)	-,-	6+3d	09	1
EXWD	$(P) \leftrightarrow (DP)$	-,-	7+6d	19	1
FILD	$A \rightarrow (DP), DP+1 \rightarrow DP$	-,-	4+3d	1F	1
FILM	$A \rightarrow (P), P+1 \rightarrow P$	-,-	5+d	1 E	1
INA	IAport→A	-,Z		4C	1
INB	IBport→A €#% -> > 1.9; Betto -> 0	8-,Z	2	CC	1
INCA	A+1→A	C,Z	4	42	1
INCB	B+1→B	C,Z	4	C2	1
INCI	I+1→I	C,Z	4	40	1
INCJ	J+1 <b>→</b> J	C,Z	4	GO	1
INCK	K+1→K	C,Z	4	48	1
INCL	L+1-→L	C,Z	4	<b>C8</b>	1
INCM V	M+1→M	C,Z	4	4A	1
$\mathtt{INCN}_{k1}$	$N+1 \rightarrow N$	C,Z	4	CA	1
INCP	P+1→P	-,-	2	50	1
IY	$Y+1 \rightarrow Y$ , $Y \rightarrow DP$	-,-	6	06	1
IYS	$Y+1 \rightarrow Y$ , $Y \rightarrow DP$ , $A \rightarrow (DP)$	-,-	6	26	1
IX	$X+1 \rightarrow X$ , $X \rightarrow DP$	-,-	6	04	1
IXL	$X+1 \rightarrow X$ , $X \rightarrow DP$ , $(DP) \rightarrow A$	-,-	7	24	1
JPnm	$n \rightarrow PCH$ , $m \rightarrow PCL$	-,-	6	79	3
JPCnm	Falls C=1: $n \rightarrow PCH$ , $m \rightarrow PCL$	-,-	6	7F	3
	Falls C=O: PC+3→PC				
JPNCnm	Falls C=0: $n \rightarrow PCH$ , $m \rightarrow PCL$	-,-	6	7D	3
	Falls C=1: PC+3→PC				
JPNZnm	Falls Z=0: $n \rightarrow PCH$ , $m \rightarrow PCL$	-,-	6	7C	3
	Falls Z=1: PC+3→PC				
JPZnm	Falls Z=1: $n \rightarrow PCH$ , $m \rightarrow PCL$	-,-	. 6	7E	3
	Falls Z=0: PC+3→PC				
JRCMn	Falls C=1: PC+1-n→PC	-,-	7/4	3B	2
	Falls C=O: PC+2→PC				

Mnem.	Funktion	Flags	Zyklen	Code	Byte
JRCPn	Falls C=1: PC+1+n→PC	-,-	7/4	3A	2
	Falls C=0: PC+2→PC				
JRM	PC+1-n→PC	-,-	7	2D	2
JRNCMn	Falls C=0: PC+1-n→PC	-,-	7/4	2B	2
	Falls C=1: PC+2→PC				
JRNCPn	Falls C=0: $PC+1+n \rightarrow PC$	-,-	7/4	2A	2
	Falls C=1: PC+2→PC				
JRNZMn	Falls Z=0: $PC+1-n \rightarrow PC$	-,-	. 7/4	29	2
	Falls Z=1: $PC+2 \rightarrow PC$				
JRNZPn	Falls Z=O: PC+1+n→PC	-,-	7/4	28	2
	Falls Z=1: PC+2→PC				
JRPn	$PC+1+n \rightarrow PC$	-,-	7	20	2
JRZMn	Falls Z=1: $PC+1-n \rightarrow PC$	-,-	7/4	39	2
	Falls $Z=0: PC+2 \rightarrow PC$				
JRZPn	Falls $Z=1: PC+1+n \rightarrow PC$	-,-	7/4	38	2
	Falls Z=0: PC+2→PC				
LEAVE	$O \rightarrow (R)$	-,-	2	D8	1
LDD	$(DP) \rightarrow A$	-,-	3	<b>57</b> .	1
LDM	(P)→A	-,-	2	59	1
LDP	$P \longrightarrow A$	-,-	2	20	1
LDQ	$Q \longrightarrow A$	-,-	2	21	1
LDR	R <b>→</b> A	-,-	2	22	1
LIAn	n→A	-,-	4	02	2
LIBn	n→B	-,-	4	03	
${ t LIDLn}$	$n \rightarrow DPL$	-,-	5	11	2
LIDPnm	$n \rightarrow DPH$ , $m \rightarrow DPL$	-,-	8	10	3
LIIn	n→I	-,-	4	00	2
LIJn	n→J	<b></b> , -	4	01	2
LIPn	$n \rightarrow P$	-,-	4	12	2
LIQn	n→Q	-,-	4	13	2
LOOPn	$(R)-1 \rightarrow (R)$	C,Z	10/7	2F	2
	Falls C=0: $PC+1-n \rightarrow PC$				
	Falls C=1: PC+2 $\rightarrow$ PC, R+1 $\rightarrow$ R				
LP ℓ	$\ell \rightarrow P$	-,-	2	80 <b>+</b> 0	1
MVB	$(Q) \rightarrow (P)$	-,-	5+2d	OA	1

MVED (DP)→(P) -,- 5+4d 1A 1  MVDM (P)→(DP) -,- 3 53 1  MVMD (DP)→(P) -,- 3 55 1  MVW (Q)→(P) -,- 5+2d 08 1  MVWD (DP)→(P) -,- 5+2d 08 1  MVWD (DP)→(P) -,- 5+4d 18 1  NOPT No operation -,- 3 CE 1  NOPW No operation -,- 2 4D 1  ORIAN A V N→A -, Z 4 65 2  ORIDIN (DP) V N→(DP) -, Z 6 D5 2  ORIMN (P) V N→(P) -, Z 4 61 2  ORIMN (P) V N→(P) -, Z 4 61 2  ORIMN (P) V N→(P) -, Z 3 47 1  OUTA (5C)→1Aport -,- 3 5D 1  OUTB (5D)→1Bport -,- 2 DD 1  OUTF (5E)→FOport -,- 3 5F 1  OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1  POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1  READ Siehe unbek. Befehle -,- 3 34 1  READ Siehe unbek. Befehle -,- 3 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- 3 54 1  READM siehe unbek. Befehle -,- 3 54 1  READM (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1  SEB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBM (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBM (P)-A→(P)  SBM (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OD 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D1  SC 1→C, 1→Z C,Z	Mnem.	Funktion	Flags	Zyklen	Code	Byte
MVMD (DP)→(P) -,- 3 55 1  MVW (Q)→(P) -,- 5+2d 08 1  MVWD (DP)→(P) -,- 5+4d 18 1  NOPT No operation -,- 3 CE 1  NOPW No operation -,- 3 CE 1  NOPW No operation -,- 2 4D 1  ORIAN A Vn→A -,2 4 65 2  ORIDN (DP) Vn→(DP) -,2 6 D5 2  ORIMN (P) Vn→(P) -,2 4 61 2  ORIMA (P) V A→(P) -,2 3 47 1  OUTA (5G)→IAport -,- 3 5D 1  OUTB (5D)→IBport -,- 3 5D 1  OUTF (5E)→FOport -,- 3 5F 1  OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1  POP (R)→A, R+1→R -,- 2 DF 1  POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1  FUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1  RC O→C, 1→Z C,Z 2 D1 1  READ siehe unbek. Befehle -,- ? 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ? 54 1  RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1  R+2→R  SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 05 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 71 2  SBM (P)-A→(P) G,BCD C,Z 7+3d OD 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SL 1 bit shift left C,Z 2 5A 1  SRW 4 bit shift right C,- 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	MVBD	$(DP) \rightarrow (P)$	-,-	5+4d	1 A	1
MVW (Q)→(P) -,- 5+2d 08 1  MVWD (DP)→(P) -,- 5+4d 18 1  NOPT No operation -,- 3 CE 1  NOPW No operation -,- 2 4D 1  ORIAN A Vn→A -,Z 4 65 2  ORIDN (DP) Vn→(DP) -,Z 6 D5 2  ORIMN (P) Vn→(P) -,Z 4 61 2  ORMA (P) VA→(P) -,Z 3 47 1  OUTA (5G)→IAport -,- 3 5D 1  OUTB (5D)→IBport -,- 2 DD 1  OUTF (5E)→FOport -,- 3 5F 1  OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1  POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1  PUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1  RC O→C, 1→Z C,Z 2 D1 1  READ siehe unbek. Befehle -,- ? 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ? 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- 4 37 1  RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1  R+2→R  SBE (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2  SBIMN (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBM (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBM (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OD 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SRW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	MVDM	$(P) \rightarrow (DP)$	-,-	3	53	1
MVWD       (DP)→(P)       -,-       5+4d       18       1         NOPT       No operation       -,-       3       CE       1         NOPW       No operation       -,-       2       4D       1         ORIAn       A Vn→A       -,2       4       65       2         ORIMn       (DP) Vn→(DP)       -,2       6       D5       2         ORMA       (P) V A→(P)       -,2       4       61       2         ORMA       (P) V A→(P)       -,2       4       61       2         ORMA       (P) V A→(P)       -,2       3       47       1         OUTA       (5C) → IAport       -,-       3       5D       1         OUTA       (5C) → IAport       -,-       3       5D       1         OUTA       (5C) → IAport       -,-       3       5D       1         OUTE       (5E) → FOport       -,-       3       5F       1         OUTE       (5E) → FOport       -,-       3       34       1         OUTE       (5F) → Control       -,-       2       DF       1         PUSH       R-1 → R       A → (R)       -,- <t< td=""><td>MVMD</td><td><math>(DP) \rightarrow (P)</math></td><td>-,-</td><td>3</td><td>55</td><td>1</td></t<>	MVMD	$(DP) \rightarrow (P)$	-,-	3	55	1
NOPT No operation	WVM	$(Q) \rightarrow (P)$	-,-	5+2d	80	1
NOPW No operation ORIAN A Vn→A ORIDN (DP) Vn→(DP) ORIMN (P) Vn→(P) ORIMN (P) VA→(P) ORIMA (P) VA→(P) OUTA (5C)→IAport OUTB (5D)→IBport OUTF (5E)→FOport OUTC (5F)→Control POP (R)→A, R+1→R PUSH R-1→R, A→(R) RC O→C, 1→Z READ siehe unbek. Befehle RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH R+2→R SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) SBCM (P)-A→(P) SBM (P)-A→(P), (BCD) SC 1→C, 1→Z SL 1 bit shift left SR 1 bit shift left SR 1 bit shift right CRIM (P, - 2	MVWD	$(DP) \rightarrow (P)$	-,-	5+4d	18	1
ORIAN A Vn→A ORIDN (DP) Vn→(DP) -,Z 6 D5 2 ORIMN (P) Vn→(P) -,Z 3 47 1 OUTA (5C)→IAport OUTB (5D)→IBport OUTF (5E)→FOport OUTC (5F)→Control POP (R)→A, R+1→R PUSH R-1→R, A→(R) RC O→C, 1→Z READ siehe unbek. Befehle RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- R+2→R SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) SBCM (P)-A-C→(P) SBIAN A-n→A C,Z T+3d SBB (P)-A→(P), (BCD) SBW (P)-A→(P), (BCD) SC	NOPT	Nö operation	-,-	3	CE	1
ORIDn (DP) Vn→(DF) -,Z 6 D5 2 ORIMn (P) Vn→(P) -,Z 4 61 2 ORMA (P) VA→(P) -,Z 3 47 1 OUTA (5C)→IAport -,- 3 5D 1 OUTB (5D)→IBport -,- 2 DD 1 OUTF (5E)→FOport -,- 3 5F 1 OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1 POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1 PUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1 RC O→C, 1→Z C,Z 2 D1 1 READ siehe unbek. Befehle -,- ? 56 1 READM siehe unbek. Befehle -,- ? 56 1 RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1 R+2→R SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1 SBCM (P)-A→(P) C,Z 4 75 2 SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2 SBIMN (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OD 1 SBW (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OF 1 SSW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1 SRW 4 bit shift right C,- 2 D2 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	NOPW	No operation	-,-	2	4 D	1
ORIMN (P) Vn → (P) -, Z 4 61 2  ORMA (P) VA → (P) -, Z 3 47 1  OUTA (5C) → IAport -, - 3 5D 1  OUTB (5D) → IBport -, - 2 DD 1  OUTF (5E) → FOport -, - 3 5F 1  OUTC (5F) → Control -, - 2 DF 1  POP (R) → A, R+1 → R -, - 2 5B 1  PUSH R-1 → R, A → (R) -, - 3 34 1  RC O → C, 1 → Z C, Z 2 D1 1  READ siehe unbek. Befehle -, - ? 3 56 1  READM siehe unbek. Befehle -, - ? 3 56 1  RTN (R) → PCL, (R+1) → PCH -, - 4 37 1  R+2 → R  SBB (P+1,P)-(B,A) → (P+1,P) C, Z 5 15 1  SBCM (P) - A - C → (P) C, Z 3 C5 1  SBIAN A-n → A C, Z 4 75 2  SBIMN (P) - A → (P), (BCD) C, Z 7+3d OD 1  SBW (P) - A → (P), (BCD) C, Z 7+3d OF 1  SC 1 → C, 1 → Z C, Z 2 DO 1  SL 1 bit shift left C, Z 2 5A 1  SRW 4 bit shift right C, - 2 D2 1  SRW 4 bit shift right C, - 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -, - 5+d 1C 1	ORIAn	$A \lor n \longrightarrow A$	-,Z	. 4	65	2
ORMA (P) V A→(P) -,Z 3 47 1  OUTA (5C)→IAport -,- 3 5D 1  OUTB (5D)→IBport -,- 2 DD 1  OUTF (5E)→FOport -,- 3 5F 1  OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1  POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1  PUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1  RC 0→C, 1→Z C,Z 2 D1 1  READ siehe unbek. Befehle -,- ?- 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ?- 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ?- 57 15 1  READ READM SIEHE (R+1)→PCH -,- 4 37 1  RY  SBE (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 C5 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2  SBIMN (P)-n→(P) C,Z 3 45 1  SBIMN (P)-A→(P),(BCD) C,Z 7+3d OF 1  SBW (P)-(Q)→(P),(BCD) C,Z 7+3d OF 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SL 1 bit shift left C,Z 2 5A 1  SLW 4 bit shift left C,Z 2 5A 1  SRW 4 bit shift right C,- 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1D 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	ORIDn	$(DP) V n \rightarrow (DP)$	-, Z	6	D5	2
OUTA (5C) → IAport	ORIMn	$(P) \vee n \rightarrow (P)$	-,Z	4	61	2
OUTB (5D)→IBport -,- 2 DD 1  OUTF (5E)→FOport -,- 3 5F 1  OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1  POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1  PUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1  RC 0→C, 1→Z C,Z 2 D1 1  READ siehe unbek. Befehle -,- ?3 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ?3 56 1  RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1  R+2→R  SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 C5 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2  SBIMN (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBM (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBM (P)-A→(P),(BCD) C,Z 7+3d OD 1  SBW (P)-(Q)→(P),(BCD) C,Z 7+3d OF 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SL 1 bit shift left C,Z 2 5A 1  SLW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	ORMA	$(P) \bigvee A \rightarrow (P)$	-, Z	3	47	1
OUTF (5E) → FOport -,- 3 5F 1  OUTC (5F) → Control -,- 2 DF 1  POP (R) → A, R+1 → R -,- 2 5B 1  PUSH R-1 → R, A → (R) -,- 3 34 1  RC O→C, 1→Z C,Z 2 D1 1  READ siehe unbek. Befehle -,- ?3 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ?3 56 1  RTN (R) → PCL, (R+1) → PCH -,- 4 37 1  R+2 → R  SBB (P+1,P)-(B,A) → (P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 C5 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2  SBIMN (P)-N→(P) C,Z 3 45 1  SBM (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OD 1  SBW (P)-(Q)→(P), (BCD) C,Z 7+3d OF 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1  SLW 4 bit shift left C,Z 2 5A 1  SLW 4 bit shift right C,- 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	OUTA	$(5C) \rightarrow IAport$	-,-	3	5D	1 -
OUTC (5F)→Control -,- 2 DF 1 POP (R)→A, R+1→R -,- 2 5B 1 PUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1 RC O→C, 1→Z C,Z 2 D1 1 READ siehe unbek. Befehle -,- ?3 56 1 READM siehe unbek. Befehle -,- ?3 56 1 RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1 R+2→R SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1 SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 C5 1 SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2 SBIMN (P)-n→(P) C,Z 4 71 2 SBM (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OD 1 SBW (P)-(Q)→(P), (BCD) C,Z 7+3d OF 1 SC 1→C, 1→Z C,Z 2 D0 1 SL 1 bit shift left C,Z 2 5A 1 SLW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	OUTB	$(5D) \rightarrow IBport$	-,-	2	$\mathtt{D}\mathtt{D}$	1
POP (R)→A, R+1→R	OUTF	(5E)→FOport	-,-	3	5F	1
PUSH R-1→R, A→(R) -,- 3 34 1  RC 0→C, 1→Z	OUTC	$(5F) \rightarrow Control$	-,-	2	$\mathbf{DF}$	1
RC  0→C, 1→Z	POP	$(R) \rightarrow A$ , $R+1 \rightarrow R$	-,-	2	5B	1
READ siehe unbek. Befehle -,- ? 3 56 1  READM siehe unbek. Befehle -,- ? 3 54 1  RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH -,- 4 37 1  R+2→R  SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 C5 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2  SBIMn (P)-n→(P) C,Z 4 71 2  SBM (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBN (P)-A→(P),(BCD) C,Z 7+3d OD 1  SBW (P)-(Q)→(P),(BCD) C,Z 7+3d OF 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 DO 1  SL 1 bit shift left C,Z 2 5A 1  SLW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1  SRW 4 bit shift right C,- 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	PUSH	$R-1 \rightarrow R$ , $A \rightarrow (R)$	-,-	3	34	1
READM siehe unbek. Befehle  RTN (R)→PCL, (R+1)→PCH  R+2→R  SBB (P+1,P)-(B,A)→(P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C→(P) C,Z 3 C5 1  SBIAN A-n→A C,Z 4 75 2  SBIMN (P)-n→(P) C,Z 4 71 2  SBM (P)-A→(P) C,Z 3 45 1  SBN (P)-A→(P), (BCD) C,Z 7+3d OD 1  SBW (P)-(Q)→(P), (BCD) C,Z 7+3d OF 1  SC 1→C, 1→Z C,Z 2 DO 1  SL 1 bit shift left C,Z 2 DO 1  SL 4 bit shift left C,Z 2 5A 1  SRW 4 bit shift right C,- 5+d 1D 1  SRW 4 bit shift right C,- 5+d 1C 1  SRW 4 bit shift right C,- 5+d 1C 1	RC	$0 \rightarrow C$ , $1 \rightarrow Z$	C,Z	2	D1	1
RTN $(R) \rightarrow PCL$ , $(R+1) \rightarrow PCH$ -,- 4 37 1 $R+2 \rightarrow R$ SBB $(P+1,P)-(B,A) \rightarrow (P+1,P)$ C,Z 5 15 1 SBCM $(P)-A-C \rightarrow (P)$ C,Z 3 C5 1 SBIAn A-n \rightarrow A C,Z 4 75 2 SBIMn $(P)-n \rightarrow (P)$ C,Z 4 71 2 SBM $(P)-A \rightarrow (P)$ C,Z 3 45 1 SBN $(P)-A \rightarrow (P)$ , $(BCD)$ C,Z 7+3d OD 1 SBW $(P)-(Q) \rightarrow (P)$ , $(BCD)$ C,Z 7+3d OF 1 SC 1 \rightarrow C, 1 \rightarrow Z D0 1 SL 1 bit shift left C,Z 2 D0 1 SL 1 bit shift left C,Z 2 5A 1 SLW 4 bit shift right C,- 5+d 1D 1 SRW 4 bit shift right C,- 2 D2 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	READ	siehe unbek. Befehle	-,-	?3	56	1
R+2 $\rightarrow$ R  SBB (P+1,P)-(B,A) $\rightarrow$ (P+1,P) C,Z 5 15 1  SBCM (P)-A-C $\rightarrow$ (P) C,Z 3 C5 1  SBIAN A-n $\rightarrow$ A C,Z 4 75 2  SBIMN (P)-n $\rightarrow$ (P) C,Z 4 71 2  SBM (P)-A $\rightarrow$ (P) C,Z 3 45 1  SBN (P)-A $\rightarrow$ (P),(BCD) C,Z 7+3d OD 1  SBW (P)-(Q) $\rightarrow$ (P),(BCD) C,Z 7+3d OF 1  SC 1 $\rightarrow$ C, 1 $\rightarrow$ Z C,Z 2 DO 1  SL 1 bit shift left C,Z 2 DO 1  SL 4 bit shift left C,Z 2 5A 1  SLW 4 bit shift left C,- 5+d 1D 1  SR 1 bit shift right C,- 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	READM	siehe unbek. Befehle	-,-	?3	54	1
SBB $(P+1,P)-(B,A)\rightarrow(P+1,P)$ C,Z       5       15       1         SBCM $(P)-A-C\rightarrow(P)$ C,Z       3       C5       1         SBIAn $A-n\rightarrow A$ C,Z       4       75       2         SBIMn $(P)-n\rightarrow(P)$ C,Z       4       71       2         SBM $(P)-A\rightarrow(P)$ C,Z       3       45       1         SBN $(P)-A\rightarrow(P)$ (BCD)       C,Z       7+3d       OD       1         SBW $(P)-(Q)\rightarrow(P)$ (BCD)       C,Z       7+3d       OF       1         SC $1\rightarrow C$ $1\rightarrow C$ C,Z       2       DO       1         SL       1       bit shift left       C,Z       2       5A       1         SLW       4       bit shift right       C,-       2       D2       1         SRW       4       bit shift right       -,-       5+d       1C       1	RTN	$(R) \rightarrow PCL, (R+1) \rightarrow PCH$	-,-	4	37	1
SBCM $(P)-A-C\rightarrow(P)$ C,Z       3       C5       1         SBIAn $A-n\rightarrow A$ C,Z       4       75       2         SBIMn $(P)-n\rightarrow(P)$ C,Z       4       71       2         SBM $(P)-A\rightarrow(P)$ C,Z       3       45       1         SBN $(P)-A\rightarrow(P)$ (BCD)       C,Z       7+3d       OD       1         SBW $(P)-(Q)\rightarrow(P)$ (BCD)       C,Z       7+3d       OF       1         SC $1\rightarrow C$ $1\rightarrow C$ C,Z       2       DO       1         SL       1       bit shift left       C,Z       2       DA       1         SLW       4       bit shift right       C,-       2       D2       1         SRW       4       bit shift right       -,-       5+d       1C       1		R+2→R				
SBIAn $A-n \rightarrow A$ $C,Z$ $4$ $75$ $2$ SBIMn $(P)-n \rightarrow (P)$ $C,Z$ $4$ $71$ $2$ SBM $(P)-A \rightarrow (P)$ $(P)$	SBB	$(P+1,P)-(B,A) \rightarrow (P+1,P)$	C,Z	5	15	1
SBIMn $(P)-n\rightarrow(P)$ $C,Z$ 4       71       2         SBM $(P)-A\rightarrow(P)$ $C,Z$ 3       45       1         SBN $(P)-A\rightarrow(P)$ $(BCD)$ $C,Z$ 7+3d       OD       1         SBW $(P)-(Q)\rightarrow(P)$ $(BCD)$ $C,Z$ 7+3d       OF       1         SC $1\rightarrow C$ $1\rightarrow Z$ $C,Z$ 2       DO       1         SL       1       bit       shift       left $C,Z$ 2 $DC$ 1         SLW       4       bit       shift       left $C, C, C,-$	SBCM	$(P)-A-C \longrightarrow (P)$	C,Z	3	C5	1
SBM $(P)-A\rightarrow(P)$ C,Z       3       45       1         SBN $(P)-A\rightarrow(P)$ , (BCD)       C,Z       7+3d       OD       1         SBW $(P)-(Q)\rightarrow(P)$ , (BCD)       C,Z       7+3d       OF       1         SC $1\rightarrow C$ , $1\rightarrow Z$ C,Z       2       DO       1         SL       1 bit shift left       C,Z       2       5A       1         SLW       4 bit shift left       -,-       5+d       1D       1         SR       1 bit shift right       C,-       2       D2       1         SRW       4 bit shift right       -,-       5+d       1C       1	SBIAn	$A-n \longrightarrow A$	C,Z	4	75	2
SBN $(P)-A\rightarrow(P)$ , $(BCD)$ C, Z 7+3d OD 1 SBW $(P)-(Q)\rightarrow(P)$ , $(BCD)$ C, Z 7+3d OF 1 SC $1\rightarrow C$ , $1\rightarrow Z$ C, Z 2 DO 1 SL 1 bit shift left C, Z 2 5A 1 SLW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1 SR 1 bit shift right C,- 2 D2 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	SBIMn	$(P)-n \rightarrow (P)$	C,Z	4	71	2
SBW $(P)-(Q)\rightarrow(P)$ , $(BCD)$ C, Z 7+3d OF 1 SC $1\rightarrow C$ , $1\rightarrow Z$ C, Z 2 DO 1 SL 1 bit shift left C, Z 2 5A 1 SLW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1 SR 1 bit shift right C,- 2 D2 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	SBM	(P)-A→(P)	C,Z	3	45	1
SC $1\rightarrow C$ , $1\rightarrow Z$ C, Z 2 DO 1  SL 1 bit shift left C, Z 2 $5A$ 1  SLW 4 bit shift left -,- $5+d$ 1D 1  SR 1 bit shift right C,- 2 D2 1  SRW 4 bit shift right -,- $5+d$ 1C 1	SBN	$(P)-A\rightarrow (P), (BCD)$	C,Z	7+3d	OD	1
SL       1 bit shift left       C,Z       2       5A       1         SLW       4 bit shift left       -,-       5+d       1D       1         SR       1 bit shift right       C,-       2       D2       1         SRW       4 bit shift right       -,-       5+d       1C       1	SBW	$(P)-(Q)\rightarrow (P), (BCD)$	C,Z	7+3d	OF	1
SLW 4 bit shift left -,- 5+d 1D 1 SR 1 bit shift right C,- 2 D2 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	sc	$1 \rightarrow C$ , $1 \rightarrow Z$	C, Z	2	DO	1
SR 1 bit shift right C,- 2 D2 1 SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	SL	1 bit shift left	C,Z	2	5A	1
SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	SLW	4 bit shift left	-,-	5+d	1 D	1
SRW 4 bit shift right -,- 5+d 1C 1	SR	1 bit shift right	C,-	2	D2	1
2 50 4	SRW		·	5+đ	1C	1
	STD	$A \rightarrow (DP)$	-,-	2	52	1

Mnem.	Funktion	Flags	Zyklen	Code	Byte
STP	$A \rightarrow P$	-,-	2	30	1
STQ	$A \longrightarrow Q$	-,-	2	31	1
STR	A→R	-,-	2	32	1
SWP	A1bisA4↔A5bisA8	-,-	2	58	1
TESTn	n→Test	<b>-,</b> Z	4	6B	2
TSIAn	$A \wedge n \rightarrow Z$	-,Z	4	66	2
TSIDn	$(DP) \land n \rightarrow Z$	-, Z	6	D6	2
TSIMn	$(P) \land n \rightarrow Z$	-, Z	4	62	2
WAITn	No operation	-,-	6+n	4 E	2
WRIT	siehe unbek. Befehle	-,-	? 2	D3	1





SHARP Option CE-125

IV DIE BASIC-BEFEHLE PEEK, POKE, CSAVE M, CLOAD M, CALL

Die im Basic-Interpreter vorhandenen Befehle PEEK, POKE, CALL, CSAVE M und CLOAD M gestatten die Eingabe von Maschinenprogrammen, ihren Aufruf und ihre Speicherung auf Cassette.

## PEEK

PEEK numerischer Ausdruck

Es wird der Inhalt der Speicherzelle aufgerufen, deren Adresse durch den numerischen Ausdruck gegeben ist.

#### POKE

POKE numerischer Ausdruck 1, numerischer Ausdruck 2, numerischer Ausdruck 3,....

Beginnend bei der Speicheradresse, die durch den numerischen Ausdruck 1 gegeben ist, werden die folgenden numerischen Ausdrücke als Daten in den Speicher geschrieben.

## CALL

CALL numerischer Ausdruck

Es wird das Maschinenprogramm gestartet, dessen Anfangsadresse durch den numerischen Ausdruck gegeben ist. Nach einem RTN-Befehl in dem Maschinenprogramm erfolgt die Rückkehr zum Basic-Interpreter.

## CSAVE M

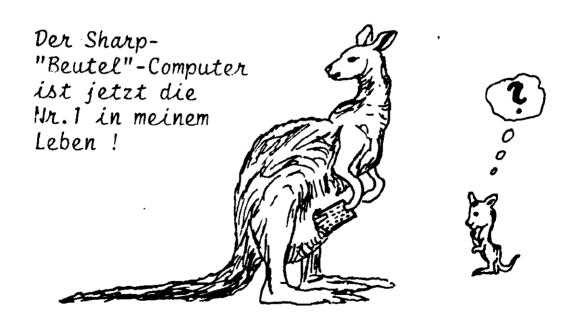
CSAVE M Textausdruck; numerischer Ausdruck 1, numerischer Ausdruck 2

Der Textausdruck ist nicht notwendig.

Das Maschinenprogramm, dessen Anfangsadresse durch den numerischen Ausdruck 1 und dessen Endadresse durch den numerischen Ausdruck 2 gegeben ist, wird unter dem durch den Textausdruck gegebenen Namen auf Cassette gespeichert.

## CLOAD M

CLOAD M Textausdruck; numerischer Ausdruck
Der Textausdruck ist nicht notwendig. D.h. es kann ein
Programm, auch wenn es unter einem Namen auf Cassette abgespeichert wurde, ohne Angabe des Namen wieder in den
Computer eingelesen werden. Wird jedoch ein anderer Name
angegeben, so wird das Programm nicht eingelesen.
Der numerische Ausdruck ist nicht unbedingt notwendig.
Soll das Programm in den gleichen Speicherbereich eingelesen werden, von dem aus es auf Cassette geschrieben
worden ist, braucht der numerische Ausdruck nicht angegeben werden. Nur wenn in einen anderen Speicherbereich eingelesen werden soll, muß dessen Anfangsadresse angegeben
werden.



Es werden einige Programme beschrieben, die entweder ganz in Basic oder teils in Basic, teils in Maschinensprache geschrieben sind.

# V.1 Disassembler

Für die von Sharp für die ESR-H CPU bekanntgegebene Maschinensprache wird hier ein Disassembler gegeben.

Er ist im wesentlichen in Maschinensprache geschrieben und hat somit auch Zugriff auf das mit der CPU verbundene Kern-ROM (&0000 bis &1FFF), was über den Basic-Befehl PEEK nicht möglich ist. Lediglich die Eingabe und die Ausgabe (Anzeige oder Ausdrucken) geschieht mit Basic-Befehlen. Dadurch ist dieser Teil leicht eigenen Wünschen anzupassen.

Die Ausgabe geschieht über die Standard-Variablen. Z\$ enthält die Hexadresse, Y\$ den Hexcode, M\$(Code) das Befehlswort (Mnemonic), X\$ das Einbyte- oder Zweibyte- Immediate und W\$ das Sprungziel bei relativen Sprungbefehlen. Das Ende des Programmes (laufende Adresse größer als die Endadresse) ist durch V = 1 und ein relativer Sprungbefehl (oder LOOP) durch U = 1 gekennzeichnet. Man kann also z.B. den Ausdruck des Hexcode verhindern, indem man Y\$ aus der Printliste streicht, oder die Sprungzieladresse eines relativen Sprungbefehls in einer zweiten Zeile ausdrucken lassen, indem man U abfragt.

Die Liste der Befehlsworte wird in der Feldvariablen M\$(255)\*5 benötigt. Als erstes muß man also das später gegebene Mnemonic-Eingabe-Programm eingeben und mit DEF F starten. Für den PC-1261 lassen sich alle Mnemonic mit dem Basicprogramm (Zeile 3010 bis 3400) in einem Ablauf eingeben. Der Ablauf der Eingabe der Daten in M\$ ist auf der Anzeige zu verfolgen. Beim PC-1260 steht weniger Spei-

cher zur Verfügung, so daß das Programm etwas gekürzt werden muß. (Änderung der Basic-Zeilen 3020, 3350, 3400.)

3020: FOR N = 0 TO 252

3350: DATA "CAL18", "CAL19", "CAL1A", "CAL1B", "CAL1C": END 3400 entfällt.

Nach dem Start mit DEF F und dem Ablauf der Eingabe in M\$ gibt man die drei letzten Mnemonic über die Tastatur ein:

M\$(253) = "CAL1D"

M\$(254) = "CAL1E"

M\$(255) = "CAL1F".

Nach Beendigung der Eingabe der M\$-Daten werden sie mit PRINT#M\$(X) auf Cassette geschrieben. Auch das Mnemonic-Eingabe-Programm sollte man sich mit CSAVE auf Cassette schreiben, um es später eventuell ändern zu können. Z.B. kann man einige unbekannte Befehle einfügen.

Nun kann man den später gegebenen Disassembler (Basic-Zeile 610 bis 990) eingeben. Startet man mit DEF M, so muß die Cassette mit den PRINT#M\$(\*\*)-Daten zum Laden bereit stehen. Nachdem das M\$-Feld mit den Mnemonic gefüllt ist, kann man mit DEF D zur Anzeige und mit DEF L zum Ausdrucken starten.

Die Bestimmungen des Urheber- und Reitbewerbsrechts für Computer-Programme

(Eine Pflichtlebture für alle, die Software harstellen, kaufen oder verkaufes)

Berlin 1984

Dr. Roger Dorsch
Bernd Fischel

## <u>Disassembler-Tastenfunktionen</u>

- DEF M Start unter Bereitstellung des Variablenfeldes M\$ auf Cassette.
- DEF D Eingabe der Anfangsadresse. Anzeige von Hexadresse, Hexcode des Befehls, Befehlswort, Immediate und Sprungziel bei relativen Sprungbefehlen.
- DEF L Eingabe von Anfangs- und Endadresse. Ausdruck von Hexadresse, Hexcode, Mnemonic, Immediate und Sprungziel bei relativen Sprungbefehlen.

## Taste =

Durchlaufende Anzeige/Ausdruck

# Taste -

Anhalten der Anzeige/Ausdruck

#### Taste +

Nächsten Befehl anzeigen/ausdrucken

#### Taste M

Abfrage einer neuen Anfangs- (Endadresse)

#### Taste .

Ende. Rückkehr zum Basic-Interpreter

Nach ca. 5 Minuten Wartestellung: END

- MNEMONIC-EINGABE-PROGRAMM FUER PC-1261.
- FUER PC-1260 MUSS DAS PROGRAMM ETWAS GEKUERZT WERDEN. SIEHE TEXT.
- 3040:DATA "LII ","LIJ
  ","LIA ","LIB "
  ,"IX","DX","IY","D
- 3050:DATA "MVW","EXW","
  MVB","EXB","ADN","
  SBN","ADW","SBW"
- 3060:DATA "LIDP ","LIDL
  ","LIP ","LIQ "
  ,"ADB","SBB","16",
  "17"
- 3070: DATA "MVWD", "EXWD" , "MVBD", "EXBD", "SR W", "SLW", "FILM", "F ILD"
- 3080:DATA "LDP", "LDQ"," LDR", "23", "IXL", "D XL", "IYS", "DYS"
- 3090:DATA "JRNZP","JRNZ M","JRNCP","JRNCM" ,"JRP ","JRM "," 2E","LOOP "
- 3100: DATA "STP", "STQ", " STR", "33", "PUSH", " DATA", "36", "RTN"
- 3110:DATA "JRZP ","JRZM
  ","JRCP ","JRCM "
  ,"3C","3D","3E","3
- 3120:DATA "INCI", "DECI"
  , "INCA", "DECA", "AD
  M", "SBM", "ANMA", "O
  RMA"
- 3130: DATA "INCK", "DECK" , "4A", "4B", "INA", " NOPW", "WAIT ", "4F"
- 3140:DATA "INCP", "DECP" , "STD", "MVDM", "REA DM", "MVMD", "READ", "LDD"
- 3150: DATA "SWP", "LDM", " SL", "POP", "5C", "OU TA", "5E", "OUTF"
- 3160: DATA "ANIM ", "ORIM ", "TSIM ", "CPIM ", "ANIA ", "CRIA ", "TSIA ", "CPIA "

- 3170: DATA "68", "69", "6A ", "TEST ", "6C", "6D ", "6E", "6F"
- 3180: BATA "ADIM ", "SBIM
  ", "72", "73", "ADIA
  ", "SBIA ", "76", "7
- 3190:DATA "CALL ","JP
  ","7A","7B","JPNZ
  ","JPNC ","JPZ "
  ,"JPC "
- 3200:DATA "LP00","LP01" ,"LP02","LP03","LP 04","LP05","LP06", "LP07"
- 3210: DATA "LP08", "LP09" , "LP0A", "LP0B", "LP 0C", "LP0D", "LP0E", "LP0F"
- 3220:DATA "LP10","LP11" ,"LP12","LP13","LP 14","LP15","LP16", "LP17"
- 3230: DATA "LP18", "LP19" , "LP1A", "LP1B", "LP 1C", "LP1D", "LP1E", "LP1F"
- 3240: DATA "LP20", "LP21"
  , "LP22", "LP23", "LP
  24", "LP25", "LP26",
  "LP27"
- 3250:DATA "LP28","LP29"
  ,"LP2A","LP2B","LP
  2C","LP2D","LP2E",
  "LP2F"
- 3260: DATA "LP30", "LP31" , "LP32", "LP33", "LP 34", "LP35", "LP36", "LP37"
- 3270: DATA "LP38", "LP39" , "LP3A", "LP3B", "LP 3C", "LP3D", "LP3E", "LP3F"
- 3280:DATA "INCJ", "DECJ" , "INCB", "DECB", "AD CM", "SBCM", "C6", "C PMA"
- 3290: DATA "INCL", "DECL" , "CA", "CB", "INB", " CD", "NOPT", "CF"
- 3300:DATA "SC", "RC", "SR
  ", "WRIT", "ANID ","
  ORID ","TSID ","D7
- 3310: DATA "LEAVE", "D9",
  "EXAB", "EXAM", "DC"
  , "OUTB", "DE", "OUTC

- 3320: DATA "CAL00", "CAL0 1", "CAL02", "CAL03" , "CAL04", "CAL05", " CAL06", "CAL07"
- 3330: DATA "CAL08", "CAL0B" 9", "CAL0A", "CAL0B" , "CAL0C", "CAL0D", " CAL0E", "CAL0F"
- 3340: DATA "CAL10", "CAL1 1", "CAL12", "CAL13" , "CAL14", "CAL15", " CAL16", "CAL17"
- 3350: DATA "CAL18", "CAL1B" 9", "CAL1A", "CAL1B" , "CAL1C", "CAL1D", " CAL1E", "CAL1F" 3400: END

```
PC-1260/61 DISASSEMBLER
610:"M": PRINT "LADE M#(
    255) *
620:CLEAR : DIM M$(255)*
    5: INPUT #M$(*):
    G0T0 640
630:"L": PRINT = LPRINT
    :L=1:K=1:P=1: G0T0 6
    50
640: "D": PRINT = PRINT :
    1 = 0: K = 0: P = 1
650: INPUT "ANF-ADR "; A:E
    =%FFFF
660:IF L=1 INPUT "END-AD
    R ";E
670:Z$="ABCD":Y$="AB":X$
    =Z$:W$=Z$:B= INT (A/
    256):C=A-B*256:B=
    INT (E/256):E=E-D*25
    ĥ
680: POKE &650C, C, B, E, D
700:IF P=0 GOTO 900
705:A=&5EE0:B=&65:C=&0C:
    G = INT ((A+8B6)/256)
    :H=A+&B6-G*256
710: POKE A: 16: B: C+13: 2:0
    ,0,22,31,17,C+5,0,3,
    31,17,0,882
720: POKE A+&10,24,17,0,2
    4, &DA, &85, &C7, &DA, 40
    ,3,&84,&C7,42,7,17,C
    +22
730: POKE A+&20,2,16,82,5
    5, &88, 53, 52, &DA, 17, C
     -11,&78,G,H,91,17,C-
740:POKE A+&30,&78,6,H,&
    88,89,17,C-5,82,52,1
     7, C-3, &78, G, H, &5B, 52
750: POKE A+&40, &64, 3, 66,
     &80,&DB,2,H,&84,&DB,
     2,6,885,8DB,91,8D1,8
    \mathbf{D}2
760: POKE A+&50, &D1, &D2, &
     74,25,3,0,884,20,36,
     44,3,&B2,&D2,65,41,4
770: POKE A+&60, &64, 3, 6, &
     67,0,56,12,52,6,889,
     89,16,B,C+5,&78,G
780:POKE A+&70,H,91,&67,
     2,40,11,52,&8A,89,17
     ,C+7,&78,G,H,6,91
790: POKE A+&80,0,1,&86,1
     6, B, C, 25, &67, 3, 40, 43
     ,6,2,32,3,62
800: POKE A+&90,16,B,C+13
     ,&82,27,&88,89,&D2,&
```

89,89,3,0,&86,58,4,2

810: POKE A+&A0,44,2,21,8 9,17,C+15,&78,G,H,&8 6,89,17,C+17,&78,G,H 820: POKE A+&B0, 2, 16, 17, C +30,82,55,0,2,52,&DA ,91,44,3,&DA,88,&64 830: POKE A+&C0, 15, &67, 10 ,58,3,&74,7,&74,48,6 5,41,14,882,64,25,55 840: POKE A+&D0,85,0,0,0, 86,0,0,0,0,0,%FF,&CF ,0,0,&FF,0,0,0,0,16, 0,0,0,0 850: POKE A+&E8,85,85,64, 0.5.5.10.844.0.0.0.0.0 .0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0 ,0,0 860: POKE A+&100,0,0,0,0,0 0,21,0,0,85,85,85,85 ,85,85,85,85:P=0 900:A=&5EE0: WAIT 20 910: CALL A: IF Y=1 END 920: PRINT Z\$;": ";Y\$;" " jM\$( PEEK &6507); " ;X\$;W\$:T=0 930:I = INKEY = : J = ASC I \$: IF J=46 END 940: IF J=77 GOTO 650 950: IF J=43 LET K=0: GOTO 910 960: IF J=45 LET K=0 970: IF J=61 LET K=1 980: IF K=1 GOTO 910 985:T=T+1: IF T>1260 END 990:GOTO 930

DAS MASCHINENPROGRAMM, DAS IN DEN BASIC-ZEILEN 710 BIS 860 EINGEPOKT WIRD, IST AUF DER FOLGEN DEN SEITE ABGEDRUCKT.

Ø

MASCHINENPROGRAMM ZUM PC-1260/61 DISASSEMBLER &5EE0 BIS &5FEF		5F92: 11 LIDL 2A 5F94: 52 STD 5F95: 37 RTN
5EE0: 10 LIDP 6519 5EE3: 02 LIA 00	5F37: 14 ADB 5F38: 24 IXL 5F39: 2C JRP 03 >5F3D	5F96: 00 LII  02 5F98: 34 PUSH 5F99: DA EXAB
5EE5: 00 LII 16 5EE7: 1F FILD 5EE8: 11 LIDL 11	5F3B: D2 SR 5F3C: D2 SR 5F3D: 41 DECI	5F9A: 5B POP 5F9B: 2C JRP 03 >5F9F 5F9D: DA EXAB 5F9E: 58 SWP
5EEA: 00 LII 03	5F3E: 29 JRNZM 04 >5F3B	5F9F: 64 ANIA ØF
5EEC: 1F FILD 5EED: 11 LIBL 0C	5F40: 64 ANIA 03 5F42: 06 IY	5FA1: 67 CPIA ØA
5EEF: 82 LP02	5F43: 67 CPIA 00	5FA3: 3A JRCP 03 >5FA7
5EF0: 18 MYWD	5F45: 38 JRZP 0C >5F52	5FA5: 74 ADIA 07
5EF1: 11 LIDL 0C	5F47: 34 PUSH	5FA7: 74 ADIA 30
5EF3: 18 MVWD	5F48: 06 IY	5FA9: 41 DECI
5EF4: DA EXAB	5F49: 89 LP09	5FAA: 29 JRNZM ØE >5F9D
5EF5: 85 LP05	5F4A: 59 LDM	5FAC: 82 LP02
	5F4B: 10 LIDP 6511	5FAD: 40 INCI
5EF7: DA EXAB	5F4E: 78 CALL 5F96	5FAE: 19 EXWD 5FAF: 37 RTN
	5F51: 5B POP	5FB0: 55 MVMD
5EFA: 84 LP04 5EFB: C7 CPMA	5F52: 67 CPIA 02 5F54: 28 JRNZP 0B >5F60	5FB1: 00 LII 00
5EFC: 2A JRNCP 07 >5F04		5FB3: 00 LII 56
5EFE: 11 LIDL 22	5F57: 8A LP0A	5FB5: 00 LII 00
5F00: 02 LIA 10	5F58: 59 LDM	5FB7: 00 LII 00
5F02: 52 STD	5F59: 11 LIDL 13	5FB9: 00 LII FF
5F03: 37 RTN	5F5B: 78 CALL 5F96	5FBB: CF CF
	5F5E: 06 IY	5FBC: 00 LII 00
	5F5F: 5B POP	5FBE: FF CAL1F 00 5FC0: 00 LII 00
5F06: 34 PUSH	5F60: 00 LII 01	5FC0: 00 LII 00 5FC2: 00 LII 10
5F07: DA EXAB	5F62: 86 LP06	5FC4: 00 LII 00
5F08: 11 LIDL 01 5F0A: 78 CALL 5F96	5F63: 10 LIDP 650C 5F66: 19 EXWD	5FC6: 00 LII 00
5FOD: 5B POP	5F67: 67 CPIA 03	5FC8: 55 MVMD
5F0E: 11 LIDL 03	5F69: 28 JRNZP 2B >5F95	5FC9: 55 MVMD
5F10: 78 CALL 5F96	5F6B: 06 IY	5FCA: 40 INCI
5F13: 88 LP08	5F6C: 02 LIA 20	5FCB: 00 LII 05
5F14: 59 LDM	5F6E: 03 LIB 3E	5FCD: 05 DX
5F15: 11 LIDL 07	5F70: 10 LIDP 6519	SECS: OA MVB
5F17: 52 STD	5F73: 82 LP02	5FCF: AA LP2A 5FD0: 00 LII 00
5F18: 34 PUSH	5F74: 1B EXBD	5FD2: 00 LII 00
5F19: 11 LIDL 09 5F1B: 78 CALL 5F96	5F75: 88 LP08 5F76: 59 LDM	5FD4: 00 LII 00
5F1E: 5B POP	5F77: D2 SR	5FD6: 00 LII 00
5F1F: 34 PUSH	5F78: 89 LP09	5FD8: 00 LII 00
5F20: 64 ANIA 03	5F79: 59 LDM	5FBA: 00 LII 00
5F22: 42 INCA	5F7A: 03 LIB 00	5FDC: 00 LII 00
5F23: 80 LP00	5F7C: 86 LP06	5FDE: 00 LII 00 5FE0: 00 LII 00
5F24: DB EXAM	5F7D: 3A JRCP 04 >5F82	5FE2: 00 LII 00
5F25: 02 LIA 96	5F7F: 14 ADB	5FE4: 00 LII 15
5F27: 84 LP04	5F80: 2C JRP 02 >5F83 5F82: 15 SBB	5FE6: 00 LII 00
5F28: DB EXAM 5F29: 02 LIA 5F	5F83: 59 LDM	5FE8: 55 MVMD
5F2B: 85 LP05	5F84: 11 LIDL 1B	5FE9: 55 MVMD
5F2C: DB EXAM	5F86: 78 CALL 5F96	SFEA: 55 MVMD
5F2D: 5B POP	5F89: 86 LP06	SFEB: 55 MYMD
5F2E: D1 RC	5F8A: 59 LDM	SFEC: 55 MVMD
5F2F: D2 SR	5F8B: 11 LIDL 1D	5FED: 55 MVMD
5F30: D1 RC	5F8D: 78 CALL 5F96	5FEE: 55 MVMD 5FEF: 55 MVMD
5F31: D2 \$R	5F90: 02 LIA 10	SPEC SS HVIID

# V.2 Hexcode/Zeichen

Die Anzeige oder der Ausdruck von je vier Hexcode und der zugehörigen Zeichen geschieht mit einem reinen Basicprogramm über den PEEK-Befehl.

# Tastenfunktionen

DEF H Eingabe der Anfangsadresse. Anzeige von 4 Hexcode und der zugehörigen Zeichen.

DEF J Eingabe der Anfangs- und Endadresse. Ausdruck von 4 Hexcode und der zugehörigen Zeichen.

Durchlaufende Anzeige/Ausdruck Taste =

Taste - Anhalten der Anzeige/Ausdruck

Nächste Zeile anzeigen/ausdrucken Taste +

Taste M Abfrage einer neuen Anfangs- (Endadresse)

Taste . Ende. Rückkehr zum Basic-Interpreter

Nach ca. 5 Minuten Wartestellung: END

#### PC-1260/61 HEXCODE/ZEICHEN

1050:H= PEEK (I+N-1): 1010: "J": 0=1: PRINT = LPRINT : GOTO 1014 1012: "H%:0=0: PRINT = | PRINT 1014: INPUT "ANF-ADR "; I :J=%FFFF:G=0: WAIT 1016: IF 0=1 INPUT "END-ADR ";J:G=1 1020:H= INT (T/256): GOSUB 1200:L\$=K\$:H =I-H\*256: GOSUB 12 00:L\$=L\$+K\$+": ":T =0 1030:M\$="": [F I>J PRINT = PRINT : FNT 1040:FOR N=1 TO 4

GOSUB 1200:A\$(N)=K \$+ " " 1055: IF ((H)&F4) AND (H <%F9)> OR (H=&FB) OR (H=&FC) GOTO 10 65 1060: IF (H<&20) OR (H)& 7A) LET H=32 1065:M\$=M\$+ CHR\$ H: **NEXT N** 1070:PRINT L\$; A\$; B\$; C\$; D\$;M\$ 1080:N\$= INKEY\$ :F= ASC И\$ 1090: IF F=77 GOTO 1014 1100: IF F=46 END 1110: IF F=61 LET G=1

1120: IF F=45 LET G=0 1130: IF G=1 LET I=I+4: GOTO 1020 1140: IF F=43 LET I=I+4: GOTO 1020 1150:T=T+1: IF T>750 END 1160:GOTO 1080 1200:P= INT (H/16):Q=H-P\*16: IF P>9 LET P =P+71210:IF Q>9 LET Q=Q+7 1220:P=P+48:Q=Q+48:K\$= CHR\$ P+ CHR\$ Q: RETURN

## VI PROGRAMMIERBEISPIELE

Das Basicprogramm beginnt beim PC-1260 bei &5880 und beim PC-1261 bei &4080, falls nicht mit EQU# n der Speicherbereich für das EASY SIMULATION PROGRAMMING erweitert wurde. Die Feldvariablen werden von &64FF an abwärts aufgebaut. Der Speicherbereich zwischen den Basicprogrammen und den Feldvariablen ist für Maschinenprogramme geeignet. Vom System wird gehalten die Basicprogrammanfangsadresse in &66E2/1, die Basicprogrammendadresse in &66E4/3 und die Anfangsadresse der Feldvariablen in &66FD/C. Von dort kann man also mit PEEK die Information über die Speicherbelegung erhalten.

Für die Erstellung eines Maschinenprogrammes skizziert man am besten zuerst das Ziel und ganz grob den Weg, wie man es erreichen will. Danach wird das Flußdiagramm entwickelt, das in Blöcken die einzelnen Funktionen, die Abfragen und die Verbindungen zwischen den Programmteilen darstellt. Dann werden die einzelnen Programmteile aus Maschinenbefehlen aufgebaut. Hierbei muß man nicht unbedingt in der Reihenfolge des Flußdiagramm vorgehen, sondern kann zentrale Teile oder Unterroutinen zuerst entwickeln. Häufig stellt man dabei fest, daß das Flußdiagramm nicht präzise genug war und daß es im Verlauf der Programmentwicklung verfeinert werden muß.

Stehen keine Programmierhilfen zur Verfügung, so muß man den POKE-Befehl zur Eingabe des Maschinencode benutzen. Am günstigsten ist es, ein Basicprogramm mit POKE-Befehlen aufzubauen und dies auf Cassette zu speichern. Für eine Änderung des Maschinenprogrammes stehen so die Editierfunktionen des Basic-Interpreters zur Verfügung. Im folgenden sind Beispiele für diese Vorgehensweise gegeben.

VI-1 55

#### VI.1 Renumber

Dieses Maschinenprogramm versieht ein Basicprogramm mit Zeilennummern, die gleichen Abstand haben. Der erste Befehl lädt z.B. 10(dezimal) und bestimmt die erste Zeilennummer und den Abstand der Zeilennummern.

Das Basicprogramm darf nicht auf Zeilennummern springen (GOTO, GOSUB) sondern muß hierzu Label benutzen. Anderenfalls ist anschließend das Programm durchzusehen und die Sprungadressen anzupassen.

Das Programm basiert auf folgenden Gegebenheiten:
Der Beginn des Basicprogramm wird vom System in den Speicherplätzen &66E2/1 gehalten. Im Basicprogrammspeicher steht am Beginn und Ende des Basicprogramm jeweils &FF.
Hinter dem ersten &FF steht die Zeilennummer, für die jeweils 2 Byte zur Verfügung stehen. Danach ist in einem Byte die Länge der Basic-Zeile gegeben. Dahinter steht der codierte Zeileninhalt, der durch &OD abgeschlossen wird. Danach steht in den nächsten beiden Byte wieder die nächste Basic-Zeilennummer oder &FF, falls das Basicprogramm beendet ist.

# Basicprogramm zur Eingabe von Renumber

4100:A=&5E00

- 4110:POKE A,&02,&0A,&88,&DB,&02,&00,&89,&DB,&02,&00,&8A, &00,&01,&1E,&10,&66
- 4120:POKE A+&10,&E1,&86,&18,&13,&08,&82,&08,&8A,&14,&13, &0A,&82,&08,&DA,&26,&DA
- 4130:POKE A+&20,&26,&13,&06,&84,&08,&24,&03,&00,&84,&14, &13,&04,&86,&08,&24,&42
- 4140:POKE A+&30.&29.&1E.&37:END

## Flußdiagramm Renumber

# Erste Zeilennummer (= Zeilenabstand) nach L,K laden 0000 nach N,M Anfangsadresse des Basicprogramm von &66E2/1 nach Y Zeilenadresse in N,M um Zeilenabstand(L,K) erhöhen Zeilenadresse nach (Y)+1,(Y)+2Y nach X Zeilenlänge (X)+1nach A 00 nach B BA + X nach X X nach Y (X)+1 nach A A + 1 nach AA + 0 ?Return

#### Maschinenprogramm

5E00: 5E02:		LIA LP08	ØA
5E03:	DB	EXAM	
5E04: 5E06:	89	LIA LP09	00
5E07: 5E08:			00
5E0A:	8A	LPØA	
5E0B: 5E0D:		LII FILM	<b>0</b> 1
5E0E: 5E11:		LIDP	66E1
5E12:	13	LP06 MVWD	
5E13: 5E15:		LTQ LP02	08
5E16: 5E17:			
5E18:	14	ADB	
5E19: 5E1B:		LIQ LP02	0A
5E1C: 5E1D:	08	MVW	
5E1E:	26	IYS	
5E1F: 5E20:			
5E21:	13	LIQ	06
5E23: 5E24:	98	MVW	
	24 93	IXL LIB	00
5E28:	84	LP04	
5E2A:	13	LIQ	04
5E2C: 5E2D:			
5E2E: 5E2F:	24	IXL	
5E30:	29	JRNZM	1E >5E13
5E32:	37	RTN	

#### Ausbau von Renumber

Dieses einfache Renumberprogramm läßt sich natürlich verbessern.

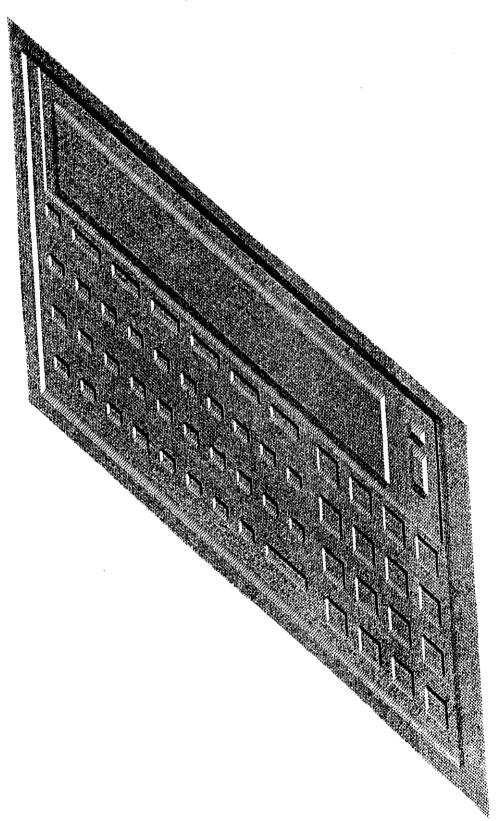
Eine Verbesserung wäre, den Zeilenabstand und die erste Zeilennummer voneinander zu trennen, so daß beide unabhängig voneinander vorgegeben werden können. Dies läßt sich sicherlich leicht durchführen.

Eine weitere Verbesserung wäre, auch GOTO und GOSUB auf Zeilennummern vom Programm berücksichtigen zu lassen. Dies ist schon eine schwierigere Aufgabe.

Dies läßt sich durchführen, indem bei jeder Umrechnung einer Zeilennummer von alt auf neu jeweils das gesamte Basicprogramm durchgesehen wird nach GOTO/GOSUB auf die alte Zeilennummer und, falls vorhanden, auch bei diesem GOTO/GOSUB die Sprungadresse von alt auf neu umgeschrieben wird. Die Code für GOTO/GOSUB findet man in der Token-Tabelle.

Der Aufbau des Basicprogramm ist vorangehend beschrieben. Genauere Information erhält man, indem man das Hexcode/ Zeichen-Programm des vorangehenden Kapitels lädt und es sich von Beginn an (Basicprogrammbeginn in &66E2/1) ansieht. Hier gibt es bereits in der ersten Zeile ein GOTO. Man stellt dabei fest, daß die Zeilennummer am Anfang der Zeile in zwei Byte gegeben ist, während die Zeilennummer hinter GOTO/GOSUB in ASCII-Zeichen (also Null = &30, Eins = &31, usw.) gegeben ist. Es ist also darauf zu achten, daß vom Renumber-Maschinenprogramm die Zeilennummer jeweils in der richtigen Form eingeschrieben wird. Weiterhin ist zu beachten, daß sich die Anzahl der ASCII-Zeichen hinter GOTO/GOSUB ändern kann, was wiederum einen Einfluß auf die Zeilenlänge (Byte hinter der Zeilennummer) hat.

Eine Teilaufgabe, die man durch ein Unterprogramm erledigen lassen kann, ist die Umwandlung von ASCII-Zeichen in Hexstellen oder umgekehrt. Die Umwandlung eines Byte in die beiden zugehörigen ASCII-Hexzeichen wird auch im Disassembler benötigt. Das zugehörige Unterprogramm steht im Maschinensprache-Listing auf &5F96 bis &5FAF. Es wandelt das Byte aus dem Akkumulator um in zwei ASCII-Zeichen und schreibt diese nach DP, DP + 1.



# VI.2 Breakpoint-Monitor

Ein Breakpoint-Monitor kann dazu benutzt werden, Maschinenprogramme auszutesten. Neben dem kommentierten Maschinenprogramm ist auch das Basic-Eingabe-Programm, das mit
DEF = gestartet wird, gegeben.

Der Breakpoint-Monitor wird in dem zu testenden Maschinenprogramm an der Stelle, an der es unterbrochen werden soll, mit dem Maschinenbefehl CALL aufgerufen.

Vom Breakpoint-Monitor wird nach &5DF8/9 die Adresse gegeben, von der aus in dem zu testenden Maschinenprogramm der Monitor aufgerufen wurde. Danach folgen die Register:

99 50F8: PH PL 00 00

FC: P Q R C, Z

<sup>€</sup> (₹5E00: I J A B

O4: XL XH YL YH

08: K L M N

5E5C: Ports

41 1

Um den Inhalt der Register auf den Speicherplätzen &5DF8 bis &5E5F anzusehen, benötigt man also neben dem Breakpoint-Monitor und dem eigenen zu testenden Maschinenprogramm noch das 4 Hexcode/Zeichen-Programm des letzten Kapitels.

Beim PC-1261 steht genügend Speicher zur Verfügung, um auch den Disassembler zu laden, um das eigene zu testende Programm disassemblieren zu können. Hat man den Disassembler, das 4 Hexcode/Zeichen-Programm und das anschließend gegebene Basicprogramm zur Eingabe des Breakpoint-Monitor geladen, so ist dadurch z.B. der Speicherbereich von &4080 bis &4A00 belegt. Der Bereich von &5DF8 bis &64FF wird benötigt für den Register-Anzeige-Bereich, das Maschinenprogramm des Breakpoint-Monitor, das Maschinenprogramm des Disassemblers und die M\$(\*\*)-Feldvariablen für

die Mnemonics des Disassemblers.

So verbleibt beim PC-1261 also der Bereich von &4A01 bis &5DF7 (4,9 KByte) für das Basicprogramm zum Einpoken des eigenen auszutestenden Maschinenprogramm und für dieses Maschinenprogramm selbst. Übrigens, das Ende des Basic-Bereiches wird vom System gehalten in &66E4/3.

Beim PC-1260 steht wesentlich weniger Speicherplatz zur Verfügung. So kann man hier den Disassembler nicht laden sondern nur das 4 Hexcode/Zeichen-Programm und das Basic-Programm zur Eingabe des Breakpoint-Monitor. Dadurch ist z.B. der Speicherbereich von &5880 bis &505B belegt.

Für ein Basicprogramm zum Einpoken eines eigenen auszutestenden Maschinenprogrammes steht also beim PC-1260 noch Platz von &5C5C bis &5DF7 zur Verfügung. Der Bereich von &5DF8 bis &5E5F wird zur Anzeige der Register benötigt und auf &5E60 bis &5ECC steht das Maschinenprogramm des Breakpoint-Monitor. So verbleibt für das eigene auszutestende Maschinenprogramm der Platz von &5EDO bis &64FF. Benötigt man mehr Platz für das Basicprogramm zum Einpoken des eigenen auszutestenden Maschinenprogramm, so muß man den Breakpoint-Monitor weiter nach hinten verlegen. Will man z.B. den Register-Anzeige-Bereich mit dem anschließenden Breakpoint-Maschinenprogramm von &5DF8 - &5ECC nach &61F8 - &62CC verlegen, so muß die Basiczeile 5000 geändert werden zu 5000: A = &6260: B = &62.

# Basicprogramm zur Eingabe des Breakpoint-Monitor

5000:"=":A=&5E60:B=&5E

5010:POKE A,&34,&20,&10,B-1,&FC,&52,&21,&11,&FD,&52,&22, &34,&3A,9,2,1

5020:POKE A+16,&38,&B,2,0,&2C,7,2,&11,&38,3,2,&10,&11, &FF,&52,&11

5030:POKE A+32,&FE,&5B,&42,&42,&42,&52,&10,B,O,&80,&53, &11,1,&81,&53,&5B

5040:POKE A+48,&11,2,&82,&53,&11,3,&83,&53,&11,4,&84,&53, &11,5,&85,&53

5050:POKE A+64,2,5,&84,&DB,2,B,&85,&DB,2,&59,&34,4,&50, &53,&2F,4

5060:POKE A+80,&84,&5B,&DB,&85,&5B,&DB,5,5,5,&10,B-1, &F8,&53,&84,&11,&F9

5070:POKE A+96,&53,2,0,&11,&FA,&52,&11,&FB,&52,2,&56,&32, &37:END

# Kommentiertes Maschinenprogramm zum Breakpoint-Monitor

5E60: 34 PUSH A nach Stack 61: 20 LDP P nach A nach 5DFC 62: 10 LIDP (5DFC ) 1/4 3/6 65: 52 STD Q nach A nach 5DFD 66: 21 LDQ 67: 11 LIDL FD BF 69: 52 STD  $R = R_0 - 3$  nach A nach Stack 6A: 22 LDR 6B: 34 PUSH 6C: 3A JRCP 09 >5E76 C, Z nach 5DFF 6E: 02 LIA 01 70: 38 JRZP OB >5E7C 72: 02 LIA 00 74: 2C JRP 07 >5E7C

```
5E76: O2 LIA 11
 78: 38 JRZP 03 >5E7C
 7A: 02 LIA
             10
 7C: 11 LIDL FF C 4
 7E: 52 STD
 7F: 11 LIDL FE CO R<sub>o</sub> -3 nach A, R<sub>o</sub> nach 5DFE
 81: 5B POP
 82: 42 INCA
 83: 42 INCA
 84: 42 INCA
 85: 52 STD
 86: 10 LIDP 5E00 \% \approx (00) = 1 nach 5E00
 89: 80 LP00
 8A: 53 MVDM
 8B: 11 LIDL O1 \subset 3 (01) = J nach 5E01
 8D: 81 LP01
 8E: 53 MVDM
                       Ao nach 5E02
 8F: 5B POP
 90: 11 LIDL 02
 92: 82 LP02
 93: 53 MVDM
 94: 11 LIDL 03 (03) = B nach 5E03
 96: 83 LP03
 97: 53 MVDM
 98: 11 LIDL 04 (04) = XL nach 5E04
 9A: 84 LPO4
 9B: 53 MVDM
 9C: 11 LIDL 05 (05) = XH nach 5E05
 9E: 85 LP05
 9F: 53 MVDM
              05 (06) bis (5F) nach 5E06 - 5E5F
  AO: 02 LIA
 A2: 84 LP04
  A3: DB EXAM
  A4: 02 LIA 5E ***
  A6: 85 LP05
 A7: DB EXAM
```

```
5EA8: 02 LIA
               59
 AA: 34 PUSH
 AB: 04 IX
  AC: 50 INCP
 AD: 53 MVDM
  AE: 2F LOOP
               04 >5EAB
                         Return-Adresse nach X
  BO: 84 LPO4
  B1: 5B POP
  B2: DB EXAM
  B3: 85 LP05
  B4: 5B POP
  B5: DB EXAM
                       X - 3 = Aufrufadresse nach
  B6: 05 DX
                                               5DF8/9
  B7: 05 DX
  B8: 05 DX
               5df8 ) 42 34
  B9: 10 LIDP
  BC: 53 MVDM
  BD: 84 LP04
              F9 3
  BE: 11 LIDL
  CO: 53 MVDM
                         00,00 nach 5DFA/B
  C1: 02 LIA
               00
               FA C
  C3: 11 LIDL
  C5: 52 STD
  C6: 11 LIDL
              FB
  C8: 52 STD
                         56 nach R
  C9: 02 LIA
             56
  CB: 32 STR
                         Zurück zum Basic-Interpreter
5ECC: 37 RTN
```

#### VII DER BASIC-INTERPRETER

Der Basic-Interpreter befindet sich im ROM auf den Adressen &0000 bis &1FFF und &8000 bis &FFFF. Der Teil von &0000 bis &1FFF ist das mit der CPU verbundene Kern-ROM, auf das mit dem PEEK-Befehl nicht zugegriffen werden kann. Der Zugriff ist hier nur mit dem DATA- Maschinenbefehl möglich. Mit dem im Kapitel V gegebenen Disassembler kann das ROM (auch das Kern-ROM) angesehen oder ausgedruckt werden.

Im ROM des Basic-Interpreters befinden sich neben Befehlen auch zahlreiche Tabellen, z.B. die Listen mit denen die Tastencode in die ASCII-Code umgerechnet werden oder die Tokentabelle in der die Basic-Befehlsworte mit ihrem internen Code, den Sprungadressen und einem weiteren Code aufgelistet sind. Der letztgenannte Code enthält z.B. Informationen über den Befehlstyp und wird benutzt, um gegebenenfalls Fehlermeldungen zu erzeugen. Diese Tokentabelle ist im letzten Abschnitt dieses Kapitels gegeben.

Der Basic-Interpreter ist mit zahlreichen Unterprogrammen aufgebaut. Insbesondere die kurzen und häufig benutzten Unterprogramme befinden sich im allgemeinen im Kern-ROM. Zum im ROM (nur lesbarer Speicher) befindlichen Basic-Interpreter gehört noch ein RAM (lesbarer und beschreibbarer Speicher) in dem die Informationen über den augenblicklichen Zustand des Computers gehalten werden. Diese Adressen werden auch als Systemadressen bezeichnet.

# VII.1 Untersuchung des System

Von den Unterprogrammen des Basic-Interpreters sind für die Programmierung in Maschinensprache besonders wichtig die Tastatur-, Anzeige- und Ausdruckroutinen.

Wie kann man an diese Information kommen, wenn nichts über das System, nicht einmal der Startpunkt bei RESET, bekannt ist.

Der Basic-Befehl CALL Adresse ruft ein Maschinenprogramm auf. Das Maschinenprogramm muß mit RTN abgeschlossen werden. Dieses RTN bewirkt unmittelbar den Rücksprung in den Basic-Interpreter. Die Rücksprungadresse muß sich also im Stack befinden. Läßt man ein Maschinenprogramm, das man über die Tastatur aufruft, den Wert des Stackpointer und den Inhalt des Stack in RAM-Plätze schreiben, so kann man sich diese Information mit dem PEEK-Befehl ansehen.

Für die neue Version, PC-1261, erhält man:

R = &56 und

&56: &A9, &C1, &AE, &B3, &1E, &AA.

Das letzte RTN eines Maschinenprogrammes spricht also die Adresse &C1A9 an. Weitere RTN würden die Adressen &B3AE und dann &AA1E ansprechen. (Bei der alten Version, PC-1260, sind es die drei Adressen &BF53, &B1A1, &A82C.)

Auf der Adresse &C1A9 wird das Carry-Flag zurückgesetzt und dann der Inhalt von &6635/6 nach X geladen. Danach folgt im Basic-Interpreter bereits ein RTN, also der Sprung nach &B3AE. Dort wird z.B. abhängig vom Inhalt von &35 und &36 (internes Memory) einiges organisiert. Bei der Unterroutine &D1D4 (&CFOF) trifft man auf eine Anzeigeroutine. Schließlich kommt wieder ein RTN im Basic-Interpreter und somit der Sprung nach &AA1E. Von hier wird gleich weitergesprungen nach &112E, wo der Tastenerkennungsteil beginnt. Nach der Tastenerkennung kommt schließlich die Tastenverarbeitung. Die so gefundenen Routinen werden im folgenden ausführlich beschrieben.

Diese Untersuchung des Basic-Interpreters durch die Verfolgung des Programm von einem Startpunkt ist recht mühsam und kann auch erst durchgeführt werden, wenn einige Erfahrung in der Programmierung in Maschinensprache vorliegt. Auch die in der Tokentabelle gegebenen Sprungadressen eignen sich oft als Ausgangspunkt für eine Untersuchung des System, wenn man sich für bestimmte Funktionen des Rechners interessiert.



# VII.2 Die Tastenroutinen

Im Tastenerkennungsteil, der bei &112E beginnt, befindet sich eine Unterroutine CAL03C1, die abfragt, ob gerade eine Taste betätigt wird. Falls nicht, wird mit A = &FF, C = 0 und Z = 0 zurückgekehrt. Falls gerade eine Taste betätigt wird, wird mit dem Tastencode im Akkumulator, Tabelle 1, und mit C = 1 und Z = 1 zurückgekehrt. Hier werden alle Tasten, also auch DEF, SHIFT oder SML, einzeln behandelt.

Der bei &112E beginnende Tastenerkennungsteil des Interpreters ist keine Unterroutine. Er schließt zwar mit einem RTN ab, aber es wird am Anfang (nach CAL1353, ANID FE = Lösche BUSY) die Adresse &8012 in den Stack gegeben.

Außerdem wird bei DEF, Taste (A bis SPC) diese Stackadresse ausgetauscht gegen &8015. Um nun den Tastenerkennungsteil als Unterroutine zu benutzen, muß man bei einer späteren Adresse aufrufen, so daß die Eingabe von &8012 in den Stack umgangen wird. Man muß also CAL1138 aufrufen. Man umgeht dann zwar auch CAL1353, ANID FE. Dies bewirkt jedoch nur, daß BUSY in der Anzeige verschwindet und kann bei Bedarf vorangestellt werden.

Die Tastenerkennungsroutine CAL1138 wartet bis eine Taste betätigt wird (nach ca. 11 Minuten wird abgeschaltet) und kehrt dann mit dem Tastencode, Tabelle 2, im Akkumulator und einer Kennung in Carry und Zero zurück. SHIFT, Taste und SML, Taste werden zusammen behandelt. Bei DEF, Taste (A bis SPC) wird das entsprechende Programm aufgerufen. Die Routine setzt DEF, SHIFT und SML nicht selbsttätig zurück, darum empfiehlt es sich anschließend CAL1353, ANID 8F zu programmieren. Wird der Schalter auf PRO oder RSV gestellt, so erfolgt im allgemeinen eine Fehlermeldung.

Tabelle 1: Tastenabfrageroutine CALO3C1

Fragt nach momentaner Taste.

Falls keine Taste betätigt: A = &FF, C = 0, Z = 0.

Falls eine Taste betätigt: A = Code, C = 1, Z = 1.

Taste	Hexcode	Taste	Hexcode
DEF	2F	C	10
SHIFT	27	V	00
1	1 F	В	07
$\uparrow$	03	N	OD
◀	OA	M	12
<b>&gt;</b>	10	SPC	16
BRK	34	ENTER	19
Q	2E	7	06
W	26	8	32
E	1E	9	2A
R	02	CL	22
${f T}$	09	4	04
Y	OF	5	30
U	14	6	28
I	18	/	20
0	11	1	05
P	OB	2	31
A	2D	3	29
S	25	*	21
D	1D	0	1B
F	01	•	33
G	08	-	2B
H	OE	-	23
J	13		
K	17		
${f r}$ .	1A		
=	oc		
Z	20		
X	24		

Tabelle 2: Tastenabfrageroutine CAL1138

Wartet auf Taste, auch SHIFT, Taste oder SML, Taste.
Nach ca. 11 Minuten wird der Computer abgeschaltet, wenn keine Taste betätigt wird.

Wird eine Taste betätigt, so erfolgt Rückkehr mit dem Tastencode im Akkumulator und einer Kennung in Carry und Zero.

Taste	Zeichen	Hexcode	C,Z
<b>\</b>		05	1,0
DEF <b>↓</b>		05	1,0
SHIFT ↓		05	1,0
SML ↓		05	1,0
<b>↑</b>		04	1,0
DEF T		04	1,0
SHIFT ↑		04	1,0
SML T		04	1,0
◀		OF	1,0
DEF 🕶		OF	1,0
SHIFT 🚄	DEL	OC	1,0
SML <		OF	1,0
<b>&gt;</b>		<b>OE</b>	1,0
DEF 📂		OE	1,0
SHIFT -	INS	OB	1,0
SML -		OE	1,0
BRK		07	1,0
DEF BRK		07	1,0
SHIFT BRK		07	1,0
SML BRK		07	1,0
Q	Q	51	0,1
DEF Q		51	0,1
SHIFT Q	!	21	1,0
SML Q	q	71	0,0
W	W	57	0,1
DEF W		57	0,1
SHIFT W	10	22	1,0
SML W	W	77	0,0

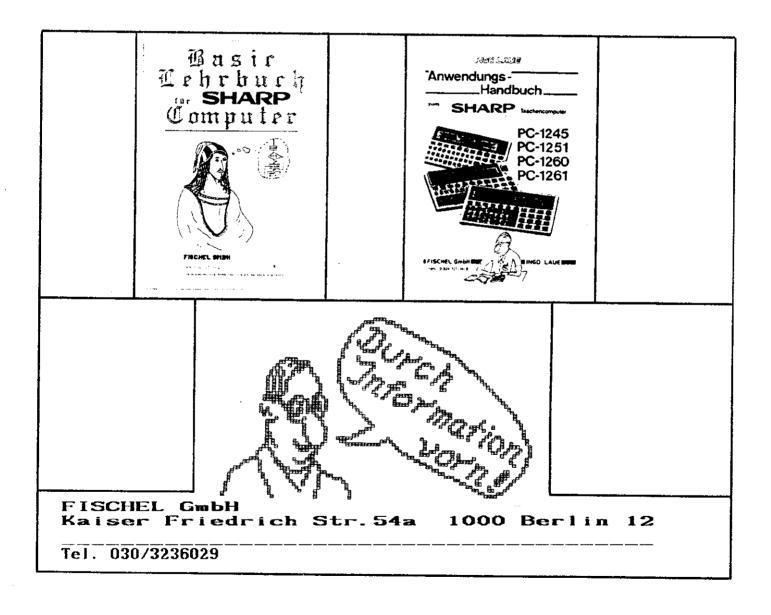
Taste	Zeichen	Hexcode	C,Z
E	E	45	0,1
DEF E		45	0,1
SHIFT E	#	23	1,0
SML E	е	65	0,0
R	R	52	0,1
DEF R		52	0,1
SHIFT R	\$	24	1,0
SML R	r	72	0,0
T	T	54	0,1
DEF T		54	0,1
SHIFT T	%	25	1,0
SML T	t	74	0,0
Y	Y	59	0,1
DEF Y		59	0,1
SHIFT Y	&c	26	1,0
SML Y	y	79	0,0
U	U	55	0,1
DEF U		55	0,1
SHIFT U	?	3 <b>F</b>	1,0
SML U	u	75	0,0
I	I	49	0,1
DEF I		49	0,1
SHIFT I	•	3A	1,0
SML I	i	69	0,0
0	0	4F	0,1
DEF O		<b>4</b> F	0,1
SHIFT O	, ,	20	1,0
SML 0	0	6F	0,0
P	P	50	0,1
DEF P		50	0,1
SHIFT P	;	3B	1,0
SML P	p	70	0,0
A	A	41	0,1
SHIFT A		81	0,0
SML A	a	61	0,0

Taste		Zeichen	Hexcode	C,Z
S		S	53	0,1
SHIFT	S	_	F3	0,0
SML S	_	S	73	0,0
D D		D	44	0,1
SHIFT	D		84	0,0
SML D		đ	64	0,0
F		F	46	0,1
SHIFT	F		86	0,0
SML F		f	66	0,0
G		G	47	0,1
SHIFT	G		87	0,0
SML G		g	67	0,0
Н		H	48	0,1
SHIFT	H		88	0,0
SML H		h	68	0,0
J		J	4.A	0,1
SHIFT	J		<b>A</b> 8	0,0
SML J		j	6 <b>A</b>	0,0
K		K	4B	0,1
SHIFT	K		8B	0,0
SML K		k	6B	0,0
${f r}$		L	4 C	0,1
SHIFT	L		80	0,0
SML L		1	60	0,0
=		=	3D	0,1
SHIFT	=		F4	0,0
SML =			3D	0,1
${f z}$		Z	5A	0,1
SHIFT	Z		FA	0,0
SML Z		Z	7A	0,0
X		X	58	0,1
SHIFT	X		F8	0,0
SML X		х	78	0,0
C		C	43	0,1
SHIFT	C		83	0,0
SML C		C	63	0,0

Taste	Zeichen	Hexcode	C,Z
V	V	56	0,1
SHIFT V		F6	0,0
SML V	v	76	0,0
В	В	42	0,1
SHIFT B		82	0,0
SML	ъ	62	0,0
N	N	4E	0,1
SHIFT N		8E	0,0
SML N	n	6E	0,0
M	М	4 D	0,1
SHIFT M		8D	0,0
SML M	m	6D	0,0
SPC		20	0,1
SHIFT SPC		<b>F</b> 1	0,0
SML SPC		20	0,1
ENTER		OD	1,0
SHIFT ENTER		06	1,0
SML ENTER		OD	1,0
7	7	37	1,0
DEF 7		37	1,0
SHIFT 7		14	1,0
SML 7		37	1,0
8	8	38	1,0
DEF 8		38	1,0
SML 8		38	1,0
9	9	39	1,0
DEF 9		39	1,0
SHIFT 9		39	1,0
SML 9		39	1,0
CT		02	1,0
DEF CL		02	1,0
SHIFT CL		03	1,0
SML CL		02	1,0
4	4	34	1,0
DEF 4		34	1,0
SHIFT 4		34	1,0

Taste	Zeichen	Hexcode	C,Z
SML 4	202011011	34	1,0
5	5	35	1,0
DEF 5		35	1,0
SHIFT 5		35	1,0
SML 5		35	1,0
6	6	36	1,0
DEF		36	1,0
SHIFT 6		36	1,0
SML 6		36	1,0
/	/	2 <b>F</b>	1,0
DEF /		2 <b>F</b>	1,0
SHIFT /	^	5 <b>E</b>	0,0
SML /		2 <b>F</b>	1,0
1	1	31	1,0
DEF 1		31	1,0
SHIFT 1	(	28	1,0
SML 1		31	1,0
2	2	32	1,0
DEF 2		32	1,0
SHIFT 2	)	29	1,0
SML 2		32	1,0
3	3	33	1,0
DEF 3		33	1,0
SHIFT 3	@	40	1,0
SML 3		33	1,0
*	*	2 <b>A</b>	1,0
def ≭		2 <b>A</b>	1,0
shift $m{st}$	<	3C	1,0
SML 🖈		2A	1,0
0	0	30	1,0
DEF O		30	1,0
SHIFT O	π	FB	0,0
SML O		30	0,0
•	•	2 <b>E</b>	1,0
DEF .		2E	1,0

Taste		Zeichen	Hexcode	C,Z
SHIFT	•	abla	FC	0,0
SML .			2 <b>E</b>	1,0
+		+	2B	1,0
DEF +			2B	1,0
SHIFT	+		2B	1,0
SML +			2B	1,0
-		***	2D	1,0
DEF -			2D	1,0
SHIFT	-	>	3E	1,0
SML -			2D	1,0



## VII.3 Die Anzeige- und Ausdruck-Routinen

Die Anzeige-Routine kann sowohl mit CALL 800F als auch mit CAL107D aufgerufen werden. Sie bringt den Inhalt der RAM-Plätze &6650 bis &667F auf die der Anzeige zugeordneten Systemplätze &2000 ff. Damit der Text auch auf der zweizeiligen Anzeige sichtbar wird, muß diese noch mit der Routine CAL043B (Display ON) eingeschaltet werden. Das letztere ist nicht nötig, wenn anschließend die Tastenabfrage-Routine CAL1138 aufgerufen wird, da diese das Display einschaltet. Die Routine CAL106D bringt das Prompt-Zeichen auf die Displayplätze. Die Routine CAL104D tut das gleiche, zusätzlich initialisiert sie jedoch noch einige Systemplätze im Basic-Interpreter. Die Routine CAL1B2F bringt den Code &60 (space) auf die Plätze &6650 bis &667F.

Die Ausdruck-Routinen werden mit CALL 8021, CAL 1B92 oder CAL 1B90 aufgerufen. CALL 8021 bringt den Inhalt der internen Memory-Plätze &10 bis &27 in eine Ausdruckzeile des Druckers CE-126P. CAL 1B92 tut das gleiche wie CALL 8021 und setzt zusätzlich den Inhalt der Speicherplätze &66B8 bis &66CF gleich Null. CAL 1B90 bringt den Inhalt der Speicherplätze &66B8 bis &66CF in eine Druckerzeile. Anschließend wird der Inhalt dieser Speicherplätze gleich Null gesetzt.

In Tabelle 3 ist die Zuordnung zwischen den Hexcode und den durch den Zeichengenerator des Druckers erzeugten Zeichen gegeben. Die Code &08, &0A und &0D ergeben keine Zeichen, sie besitzen Steuerfunktionen für die Ausdruckroutine. Durch Austesten wurden die in Tabelle 4 gegebenen Steuerfunktionen festgestellt.

Tabelle 3: Zuordnung zwischen Hexcode und Zeichen für den Drucker CE-126P

99		34	4	67	9		99	)	CE	<b>.</b> †.
01	≠	35	5	68	h		9A	×	CF	7
92	Σ	36	6	69	i		9B	u .	B0	Ξ
03	Ċ	37	7				90	X	D 1	4
				6A	j					
94	F.	38	3	6B	k		9 D	7	D2	*
05	Ε	39	9	60	1		9E	a	D3	ŧ
06	F.9	3A	:	6D	m		9F	_	D4	r
07		3B	;							
	Ħ			6E	n		AØ		05	1
98		<b>3</b> 0	<	6F	0		A1	•	D6	3
99	I	3D	=	70	P		A2	_	D7	<del>5</del>
$\theta A$		3E	>	71	વ		A3		D8	ij
9 B	k.	3F	?				A4	4		
		40	ā	72	r			*	D9	ŧĮ.
0C	4			73	S		A5	•	BΑ	ŀ
0 D		41	A	74	t.		A6	Ŧ	DΒ	
ΘE	θ	42	B	75	u		A7	7	DC	7
0F	=	43	Ç	76						
10	+	44	D		Ų		A8	Á	DD	5
		45	Ē	77	W		A9	<b>†</b>	DΕ	*
11	-			78	X		ΑA	I	DF	8
12	Х	46	F	79	y		ΑB	*	ΕØ	д
13	÷	47	5				AB AC	†z		Ä
14	=	48	Н	7A	Z		ΑD	1	E 1	Ė
15	٠	49	I	7B	{		ΑĒ	3	E2	Ü
			j	70	1		ΑF	19	E3	Ϊ
16	7	4A		7D	}		BØ	-	E4	ö
17	•	4B	K				Bi	7		
18	1	4C	L	7E	~		B2	4	E5	À
19	Д	4D	M	7F	*				E6	È
18	1	4E	N	80	0		B3	7	E7	ù
				81	1		B4	I	E8	Â
1 B	÷	4F	0	82	5		B5	<b>7</b>		
10	+	50	Р		3		B6	ħ	E9	Ė
1 D	1	51	Q	83					EΑ	ΰ
1 E	4	52	R	84	4		<b>B</b> 7	ŧ	ΕB	Ÿ
1F	Ű	53	Ŝ	85	5		BS	2	EC	ô
	•			86	E		В9	ን		
20		54	T	87	9		BA	ב	ΕD	É
21	ļ	55	U				BB	7	EE	Ç
22	V	56	y	88	8		ВĈ	Ď	EF	₽
23	Ħ	57	W	89	9		BĎ	Ž	FØ	ø
24	\$	58		86	18		ΒĒ	ŧ		
25	Ž		X	8B	11		BF	ý	F1	注
		59	Υ				Č0	9	F2	Ħ
26	&	5A	, Z	80	12		Ci	Ť	F3	8
27		5B		8D	Þ				F4	<u> </u>
28	(	5C	¥	8E	A		C2	뻣		
29	)		+	8F	P.		C3	Ť	F5	*
2A	*	5 D					C4	ķ.	F6	
4 H		5E	ስ	90	+		Č5	÷	F7	٠
2B	+	5F	_	91	-	•		_	F8	4
20	,	60	=	92	X		60	_ Z		
2 D	-		_	93	÷		67		F9	fχ
2E		61	a.				08	*	FÀ	
2 <b>F</b>	>	62	b	94	1		09	,	F₿	Ħ
		63	ε	95	-				FC	£
30	0	64	d	96	-1		CA	ij		
31	1	65 65		97			CB	Ł	FD	*,
32	2		e		-		CC	7	FE	ð
33	3	66	f	98	Ç		CD	۸	FF	£
										_

# Tabelle 4: Sonderzeichen mit Steuerfunktion für die Ausdruckroutine CALL 8021

Befindet sich im Ausdruck-Speicher, &10 bis &27, einer der Hexcode &08, &0A oder &0D, so bewirken diese folgende Steuerfunktionen:

&08: Die Zeichen vor &08 und &08 selbst werden als space ausgedruckt.

Die hinter &08 stehenden Zeichen werden unverändert ausgedruckt.

Steht &08 auf dem letzten Platz (&27), so wird die Zeile nicht ausgedruckt.

&OA: Wird wie &O8 behandelt. Jedoch zusätzlich wird vorangehend eine Leerzeile ausgedruckt.

&OD: Die Zeichen vor &OD werden rechtsbündig in einer Zeile ausgedruckt.

> Die Zeichen nach &OD werden rechtsbündig in eine zweite Zeile ausgedruckt.

Steht &OD auf dem ersten Platz (&10), so wird keine erste Zeile ausgedruckt.

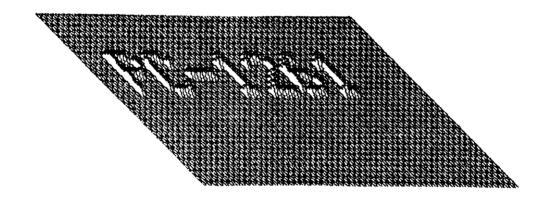
Steht &OD auf dem letzten Platz (&27), so wird keine zweite Zeile ausgedruckt.

### VII.4 System-Adressen, Token-Tabelle

```
ROM-Speicher, Basic-Interpreter
&0000 - &1FFF
                 Kern-ROM
&8000 - &FFFF
                 ROM
RAM-Speicher
&2000 - &203B
                 1. - 12. Displaystelle
                 Sonder-Anzeigesegmente
&203D
                     7
                                              PRINT BUSY
              DEF
                     SHIFT SMALL
&2040 - &207B
                 13. - 24. Displaystelle
&207C
                 Sonder-Anzeigesegmente
                     ERROR
                                        GRAD
                                              RAD
                                                     DEG
               TBalken zwischen ERROR und MEMORY SAFE GUARD
                 25. - 36. Displaystelle
&2800 - &283B
&2840 - &287B
                 37. - 48. Displaystelle
                 PC-1261 Grundbereich für EASY SIMULATION
&4000 - &407F
                 PROGRAM. Kann mit EQU# n um n mal &80
                 erweitert werden.
                 PC-1261 Basicprogramm-Bereich und Feldva-
&4080 - &64FF
                 riable. Bei erweitertem EASY SIMULATION
                 PROGRAM späterer Beginn.
                 PC-1260 Grundbereich für EASY SIMULATION
&5800 - &587F
                 PROGRAM. Kann mit EQU# n um n mal &80
                  erweitert werden.
                 PC-1260 Basicprogramm-Bereich und Feldva-
&5880 - &64FF
                 riable. Bei erweitertem EASY SIMULATION
                 PROGRAM späterer Beginn.
                  Standardvariable
&6500 - &65CF
                  Z = A(26)
&6500 - &6507
                  . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . .
                  A = A(1)
&6508 - &650F
Wenn 1. Stelle = &F5: 7 stellige Textvariable.
                  Reservespeicher
&65D0 - &65FF
```

```
Anzeigebuffer
&6650 - &667F
                    Beginn des Basicprogramm
(\&66E2/1)
                    Ende des Basicprogramm
(\&66E4/3)
                    Ausdruckbuffer
&66B8 - &66CF
                    Beginn der Feldvariablen
(&66FD/C)
&67BO - &67FF
                    Eingabebuffer
Kurze Kern-ROM-Routinen
                    BA \rightarrow Y
&0222
                    BA \rightarrow X
&0225
                    BA \rightarrow X, X - 1 \rightarrow X, DP
&022E
                    BA \rightarrow Y, Y - 1 \rightarrow Y, DP
&0242
                    Display OFF
&0437
                    Display ON
&043B
                    X \leftrightarrow (\&38,\&39)
&OF65
                    (&38,&39) \rightarrow X
&133B
                    X \rightarrow Y
&1344
                    Y \rightarrow X
&1349
                    X \to (&38.&39)
&134E
                    &203D → DP
&1353
                    \&60 \rightarrow (\&6650-\&667F)
&1B2F
                    \&60 \rightarrow (\&10-\&27)
&1BB0
                    \&20 \rightarrow (\&6650-\&6667)
&1BCD
                     &20 \rightarrow (\&6668 - \&667F)
&1BD6
ROM-Unterprogramme
                     Abfrage ob gerade eine Taste betätigt.
&03C1
                     Siehe VII.2
                     Beeinflußt : P,Q,A,B,&8,&9,&A
                     Unbeeinflußt: I,J=1,X,Y,&B-&F
                     Wartet auf Taste. Siehe VII.2
 &1138
                     Beeinflußt: P,Q,I,A,B,X,Y,&8,&9,&A
                     Unbeeinflußt: J=1,&B-&F
                     Anzeigeroutine, &6650 - &6667 \rightarrow 1. Zeile
 &107D oder
                                        &6668 - &667F \rightarrow 2. Zeile
                     Siehe VII.3
 &800F
                     Beeinflußt : P,Q,A,B,X,Y,&9,&B,&C,&D
                     Unbeeinflußt: I,J=1,&8,&A,&E,&F
```

&106D	Prompt-Zeichen auf die Anzeige.
	Siehe VII.3
	Beeinflußt :P,Q,I,A,B,X,Y,&9,&B,&C,&D
	Unbeeinflußt: $J=1,&8,&A,&E,&F$
<b>&amp;8</b> 021	Ausdruck-Routine, &10 - &27 $\rightarrow$ CE-126P
	Siehe VII.3
	Beeinflußt :P,Q,A,B,&8,&9
	Unbeeinflußt:I,J=1,X,Y,&A bis &F
&1B92	Ausdruckroutine, &10 - &27 → CE-126P
	Siehe VII.3 und 0 $\rightarrow$ &66B8 bis &66CF
	Beeinflußt :P,Q,I,A,B,&8,&9
	Unbeeinflußt:J=1,X,Y,&A bis &F
&1B90	Ausdruckroutine, &66B8 - &66CF → CE-126P
	Siehe VII.3 und $0 \rightarrow \&66B8$ bis $\&66CF$
	Beeinflußt :P,Q,I,A,B,&8,&9
	Unbeeinflußt:J=1,X,Y,&A bis &F



#### Tokentabelle

Die anschließend gegebenen Tokentabellen (für die neue und die alte Version) geben an:

Den Namen des Basic-Befehls, den Code unter dem der Befehl im Basicprogramm codiert wird, die Sprungadresse
und den Code, der zusätzliche Information über den Befehl enthält. Dieser wird z.B. benutzt, um gegebenenfalls eine Fehlermeldung zu erzeugen.

Sollten sich noch weitere ROM-Versionen auf dem Markt befinden, bei denen die Tokentabelle an einer anderen Stelle liegt, so läßt sie sich durch das folgende Basicprogramm, das nach dem Beginn der Tokentabelle (ARE) sucht, finden. Man muß sich dabei etwas Zeit lassen, da der Ablauf von &8000 = 32768 bis zu &A000 = 40960 etwa eine halbe Stunde dauert. Hat man die Anzeige verpaßt und hat sich der Rechner bereits ausgeschaltet, so kann man die Anfangsadresse der Tokentabelle nach dem Wiedereinschalten bei der Variablen A abfragen.

#### SUCHE NACH ARE(AD)

1:WAIT 0:A=&A000 2:PRINT A: IF PEEK A=& 41 GOTO 4 3:A=A+1: GOTO 2 4:A=A+1: IF PEEK A=&52 GOTO 6 5:GOTO 2 6:A=A+1: IF PEEK A=&45 LET A=A+2: WAIT: PRINT A: END 7:GOTO 2

#### PC-1261 NEUE VERSION TOKENTABELLE

0470: 44 FO AF AL (FF)		
A43C: 41 52 45 41 AREA	A510: E0 BF FA A4	A5FC: B0 BD 07 C6
A440: 44 E1 C4 1F D	A520: 47 52 41 44 GR	··
A444: A3 41 4E 44 AND	A524: C3 C3 B8 F5	♠ A604: 52 4E E3 C2 RN
A448: A1 87 81 A3	A528: 49 4E 50 55 IN	PU A608: D6 A4 52 45 RE
A44C: 41 42 53 99 ABS	A <b>5</b> 20: 54 DF C4 <b>E</b> 5 T	A60C: 41 44 DB C1 AD
A450: 87 81 A3 41 A	_	F A610: EF A7 52 45 RE
A454: 54 4E 9F 87 TN	A534: C2 9D A3 49	I A614: 53 54 4F 52 STOR
A458: 81 A3 41 53 AS	A538: 4E 54 98 87 NT	A618: 45 E4 C2 6D E m
A45C: 4E 9D 87 81 N	A53C: 81 A6 49 4E	IN A61C: A3 52 4E 44 RND
A460: A3 41 43 53 ACS	A540: 4B 45 59 24 KE	Y≸
A464: 9E 87 81 A3	A544: AD 87 81 D4	A624: 52 41 4E 44 RAND
A468: 41 53 43 A4 ASC	A548: 4C 49 53 54 LI	
A46C: 87 81 B4 42 B	A54C: B4 C5 96 C5	A62C: F7 E6 52 49 ♦ RI
A470: 45 45 50 C4 EEP	A550: 4C 4C 49 53 LL	
A474: C1 47 F4 43 G C	A554: 54 B5 C7 D6 T	A634: AC 87 81 C6
A478: 4F 4E 54 B2 ONT		PR A638: 52 41 44 49 RADI
A47C: C4 C4 C5 43 C	A55C: 49 4E 54 E2 IN	
A480: 4C 45 41 52 LEAR		
	A560: C7 86 A3 4C	L A640: B0 E3 52 45 RE
A484: C9 C1 7B E5	A564: 4F 47 92 87 0G	
A488: 43 4C 4F 41 CLOA	_	LN A648: B4 53 54 4F STO
A48C: 44 B7 96 95 D	A56C: 91 87 81 A3	A64C: 50 DA C3 3C P <
A490: C5 43 53 41 CSA	A570: 4C 45 54 D6 LE	
A494: 56 45 B6 95 VE		L A654: 94 87 81 A3
A498: 13 E3 43 4F CO	A578: 45 4E A6 87 EN	
A49C: 53 96 87 81 S	A57C: 81 85 4C 45	LE A650: 87 81 A3 53 S
A4A0: A4 43 48 52 CHR	4580: 46 54 24 AB FT	\$ A660: 47 4E 9A 87 GN
A4A4: 24 A8 87 81 \$	A584: 87 81 D3 4D	M A664: 81 A4 53 54 ST
A4A8: A4 43 41 4C CAL	A588: 45 4D AF 87 EM	A668: 52 24 A9 87 R≴
A4AC: 4C CC C1 91 L	A58C: 81 C4 4B 45	ME A66C: 81 A4 53 54 ST
A4B0: E3 43 4C 53 CLS	A590: 4D 23 BA 87 M#	
A4B4: CE CØ FA A5	A594: 81 C4 4D 49	MI A674: C1 F4 54 48 TH
A4B8: 43 48 41 49 CHAI	A598: 44 24 AA 87 D\$	
A4BC: 4E E5 96 3C N <		ME A67C: C1 E3 54 41 TA
A4C0: A6 43 55 52 CUR	A5A0: 52 47 45 B8 RG	.,
A4C4: 53 4F 52 CF SOR	A5A4: 96 BD D4 4E	N A684: A4 54 52 4F TRO
	A5A8: 45 58 54 D9 EX	
· · · · <del>-</del>		
	A5AC: BE B2 A3 4E	N A68C: E5 54 52 4F TRO
A4D0: 7B E6 44 45 DE	A580: 4F 54 A3 87 OT	
A4D4: 47 52 45 45 GREE		NE A694: 44 E2 54 4F D TO
A4D8: C1 C3 A8 E3	A5B8: 57 B1 BC 72 W	
A4DC: 44 45 47 9B DEG		
A4E0: 89 37 A3 44 7 D	A5C0: C3 C0 A2 4F	
A4E4: 4D 53 9C 89 MS	A5C4: 52 A2 87 81 R	A6A4: F3 56 41 4C VAL
A4E8: 3E A4 44 41 > DA	A5C8: B5 50 52 49 P	
A4EC: 54 41 DC C4 TA	A5CC: 4E 54 DE C6 NT	A6AC: 57 41 49 54 WAIT
A4F0: 1F B3 45 4E EN	A5D0: E1 E4 50 41	PA A6B0: C5 C3 84 F0
A4F4: 44 D8 C3 24 D \$	A5D4: 53 53 B3 C4 SS	
A4F8: A3 45 58 50 EXP	A5D8: 37 C2 50 49 7	
A4FC: 93 87 81 84	A5DC: AE 87 81 C4	
A500: 45 51 55 23 EQU#	A5E0: 50 45 45 4B PE	FK
A504: B9 C6 24 B3 \$	A5E4: A7 87 81 A4	EN
A508: 46 4F 52 D5 FOR	A5E8: 50 4F 4B 45 PO	VE .
	A5EC: CD C1 AE E5	NE
A50C: BE OF B4 47 G		ue.
A510: 4F 54 4F C6 0T0	A5F0: 50 41 55 53 PA	
A514: BF C4 E5 47 G		
A518: 4F 53 55 42 0SUB	A5F8: B3 52 55 4E R	UN

#### PC-1260 ALTE VERSION TOKENTABELLE

A0E4.	n o	D.E	44	<b>-</b> 2	ΔĐ	A334:	==	40	EO	n n	1170	A414:	==	ΑĖ	DG.	ħΛ	HA
A254:					AR									₩E 06			
					EAD	A338:					GR						RE
	C1				A		41					A41C:	54			. —	TURN
A260:	-			ØA.		A340:				_	Z <b>∳</b> IN	A420:		00			
A264:	7F	A3	41	42	АB	A344:					PUT	A424:	52	45			READ
A268:	53	99	ØA	7F	3	A348:		5C		49	1	A428:	DВ			A7	
A26C:	A3	41	54	4E	ATN	A34C:	46	D4	CØ	47	F G	A42C:	52	45			REST
A270:	9F	ØA.	7F	A3		A350:	A3	49	4E	54	INT	A430:	4F	52	45	Ē4	ORE
A274:	41	53	4E	9 B	ASN	A354:	98	ØA.	7F	A6		A434:	CØ	17	A3	52	R
A278:	ØA.	7F	A3	41	A	A358:	49	4E	4B	45	INKE	A438:	4E	44	ΑØ	ØA.	ИD
A270:	43	53	9E	ØA.	CS	A35C:	59	24	ΑD	ØA.	Y\$	A43C:	7F	A6	52	41	RA
A280:		A3	-	53	AS	A360:	7F	<b>D4</b>	40	49	LI	A440:	4E	44	4F	4 D	NDOM
A284:			-	7F		A364:	53	54	B4	C3	ST	A444:	CØ	ΒE	A1	Ε6	
A288:	-	42			BEE	9368:	98	C <b>5</b>	4C	40	LL	A448:	52	49	47	48	RIGH
A28C:				F1		A36C:	49				IST	A44C:	54	24	ΑĊ	ØA	T\$
A290:		43			CON		05			40	ĒL	A450:		Ĉ6		41	RA
A294:				3B		A374:					PRIN	A454:	44	49	41		DIAN
A298:	-	43			CLE	A378:				F8			Ċ2		27	E3	21/11/
							A3				L06	A45C:	52	45	4D	D7	REM
A29C:	41		69	BF		A380:			7F		LUG	A460:		79	-	53	9 \$
A2A0:	25				% CL	A384:		_		ØA.	F 141	A464:	54	4F	50	DA	TOP
A2A4:		41		_	OAD	A388:										53	S
A2A8:	95	_	05	_	C				4C		LE T	A468:					-
A2AC:		41			SAVE	A38C:		D6		10	-	A46C:	51	52	94		QR O7
A2B0:	B6	94				A390:		4C	45		LEN	A470:	7F	A3	53	49	31
A2 <b>B4:</b>	43	4F	53	96	008	A394:	A6	ØA.				A474:	4E	95		7F	
A2B8:	ØA	7F	A4	43	C	A398:		45			LEFT	A478:	A3	53	47	4E	SGN
A2B0:	48	52	24	A8	HR≸	A39C:	_	ΑB		7F	\$	A47C:	98	0A	7F		
A200:	ØA.	7F	Α4	43	С	A3A0:			45	. –	MEM	A480:	53	54		24	STR\$
A204:	41	40	4C	CC	ALL	A3A4:	AF	ØA		C4		A484:	<b>A</b> 9		7F	Ĥ4	
A208:	BF	3B	E3	43	; C	A3A8:	4D	45	4 D	23	MEM#	A488:	53				STEP
A200:	40	53	CE	ΒE	LS	A3AC:	BA	0A	7F	C4		A48C:	D 1	0F	0.1	F4	
A2D0:	A4	A5	43	48	CH	A3B0:	4 B	49	44	24	MID\$	A490:	54	48	45	4E	THEN
A2D4:	41	49	4E	E5	AIN	A3B4:	AA	ØA	7F	05		A494:	D2	0F	01	E.3	
A2D8:	95	31	A6	43	t C	A3 <b>B</b> 8:	4 D	45	52	47	MERG	A498:	54	41	4E	97	TAN
A2DC:	55		53	. —	URSO	A3BC:	45	88	95	A2	E	A49C:	ØΑ	7F	<b>A4</b>	54	T
A2E0:		CF	BE			A3C0:	D4	4E	45	58	NEX	A4A0:	52	4F	4E	67	RON
A2E4:	B3		49		DIM	A3C4:	54	D9	BC	50	T	A4A4:	00	<b>B</b> 7	E5	54	T
			25	-	%	A3C8:		4E	4F	54	NOT	A4A8:	52	4F	46	46	ROFF
					DEGR	A3C0:			7F	_		A4AC:	08				
A2F0:						A3D0:					NEH	A4B0:					TΩ
A2F4:					DE	A3D4:					0	A4B4:					
A2F8:						A3D8:						A4B8:					
						A3DC:						A4BC:					j V
A2FC:						A3E0:						A4C0:					
A300:						A3E4:						A4C4:					WA
A304:						A3E8:						A4C8:					
A308:												A4CC:					
A30C:											PASS	H400+	ΓÞ	гө	LΠ	20	Ж
A310:						A3F0:											
A314:						A3F4:											
A318:					EQ	A3F8:											
A31C:						A3FC:											
A320:						A400:											
A324:						A404:											
A328:	B4	47	4F	54	GOT						X PA						
A32C:	4F	06	BD	6E	0 n	A40C:											
A330:	E5	47	46	53	60\$	A410:	C0	BF	B3	52	R						

Anhang Das ROM. Befehlslisting des Kern-ROM, O bis &1FFF

Das ROM des PC-1260/61 besteht aus zwei Teilen, dem Kern-ROM von &0000 bis &1FFF und dem Haupt-ROM von &8000 bis &FFFF.

Das Befehlslisting des Kern-ROM des PC-1260/61 ist anschließend ausgedruckt. Der Ausdruck erfolgte mit dem im Kapitel V gegebenen Disassembler. Bei einem Byte für Byte Vergleich der Kern-ROM der beiden in der Einleitung beschriebenen Versionen ergab sich, daß beide übereinstimmten.

Das Haupt-ROM ist bei beiden Versionen unterschiedlich. Ein Beispiel hierfür sind die beiden gegebenen Token-Tabellen. Die Tokentabellen unterscheiden sich jedoch nur durch ihre Positionen im ROM und ihre Sprungadressen. Ansonsten sind sie gleich, insbesondere auch die Namen der Befehle, so daß die beiden Versionen von außen nicht zu unterscheiden sind.

Der ROM-Beginn von &8000 bis &8044 enthält JUMP-Befehle zu bestimmten Programmteilen des Haupt-ROM oder des Kern-ROM. Die Positionen sind offensichtlich bei beiden Versionen gleich, nur die Sprungziele sind verschieden, wenn sie ins

Haupt-ROM führen.	ROM-BEGINN		ROM-BEGINN
Z.B. wird im Kern-ROM	ALTE VERSION		NEUE VERSION
auf &107D die Anzeige-	8000: 79 JP	884C	8000: 79 JP 8930
Routine (CALL 800F)	8003: 79 JP	8C4B	8003: 79 JP 8D2F
•	8006: 79 JP	AA93	8006: 79 JP AC85
aufgerufen. Bei der	8009: 79 JP	86B9	8009: 79 JP 879D
alten Version steht	800C: 79 JP	D348	800C: 79 JP D690
atten version stent	80 <b>0F:</b> 79 JP	CF0F	800F: 79 JP D1D4
dort &800F: JP CFOF,	8012: 79 JP	A73A	8012: 79 JP A92C
37	8015: 79 JP	A8EA	8015: 79 JP AADC
bei der neuen Version	8018: 79 JP	D3BA	8018: 79 JP D702
&800F: JP D1D4. D.h.	801B: 79 JP	8F7B	801B: 79 JP 9062
	801E: 79 JP	8ED6	801E: 79 JP 8FBD
bezüglich des Kern-	8021: 79 JP	A11F	8021: 79 JP A3 <b>05</b>
ROM und des ROM-Be-	8024: 79 JP	04B4	8024: 79 JP 04B4
ROM und des ROM-De-	8027: 79 JP	04B6	8027: 79 JP 04B6
ginn sind beide Ver-	802A: 79 JP	0516	802A: 79 JP 0516
	802D: 79 JP	<b>8518</b>	802D: 79 JP 0518
sionen gleich.	8030: 79 JP	054E	8030: 79 JP 054E
	8033: 79 JP	055 <b>0</b>	8033: 79 JP 0550
	8 <b>036:</b> 79 JP	990C	8036: 79 JP 9AF2
	8039: 79 JP	8B1B	8039: 79 JP 8BFF
	803C: 79 JP	8B9F	803C: 79 JP 8C83
	803F: 79 JP	8B4E	803F: 79 JP 8C32
	8042: 79 JP	0004	8042: 79 JP CF55

BO 4000 HOCK	0060:	10	epu			00BB:	74	ANTA	96	
PC-1260/1261				23		00BD:			90	
KERNROM-AUSDRUCK	0061:					00BE:			05	
%0000 - %1FFF	9963:			03					<b>0</b> 5	
	0065:					00C0:				
0000: 4E WAIT E0	0066:					00C1:				
0002: 02 LIA - 01	0067:			53		00C2:				
0004: 12 LIP 5F	0069:	ØE	ADW			00C3:			97	
0006: DB EXAM	006A:	2F	F005	95	>0066	00C5:				
0007: DF OUTC	006C:	34	PUSH			00C6:				
0008: 4E WAIT E0	006D:	ΑF	LP2F			00C7:	91	LP11		
000A: 60 ANIM 00	006E:	13	LIQ	53		00C8:	62	TSIM	0F	
000C: DF OUTC	0070:	ØF	SBW			00CA:	28	<b>JRNZP</b>	0E	>00D9
000D: 6B TEST 40	0071:			<b>0</b> 5	>006D	00CC:	92	LP12		
000F: 7E JPZ 8003				3F		00CD:	02	LIA	<b>0</b> 5	
0012: 4E WAIT E0			LIDP	600	ıØ	00CF:			98	
0014: 6B TEST 40	0078:				•			JRNZP		>00D9
			EXMB			00D3:			•	
0018: 02 LIA 5C			LIDL	00		00D4:				
=	* - · ·			00				JRNCM	<b>Q</b> 7	Vaget
001A: 32 STR			LP10			00D7:			01	/00UF
001B: 4C INA			MVWD							
001C: 67 CPIA 01	007E:			40		00D8:				
=	:004B 0080:				>0000	00D9:				
0020: 12 LIP 5F	0082:			01		00DA:				
0022: 10 LIDP 0000					>007E	99DB:				
0025: 57 LDD	0086:			01		00DC:			FD	
0026: 67 CPIA - 02	0088:	E3	CAL03	01		00DE:	98	LP18		
0028: 3A JRCP 15 )	003E 008A:	2B	<b>JRNCM</b>	ØD	>007E	00DF:	20	JRP	98	>00E8
002A: 38 JRZP 1A >	0045 008C:					00E1:	B1	LP31		
002C: 66 TSIA F3	008D:			2F		00E2:	60	ANIM	FB	
			JRNZM		>007E	00E4:	<b>B</b> 1	LP31		
0030: 02 LTA 11			LIP	5F		00E5:			FE	
0032: DB EXAM			LDM	٠.		00E7:				
0033: 00 LII 02	0094:			31		00E8:			97	
0035: 02 LIA FF	0096:			10		00EA:			90	
0037: 12 LIP 50					10000	90EC:			90	
	0098:		JRZP		>009C	00ED:				
0039: 1E FILM			ANIM	21		00EE:				
003A: 5D OUTA			OUTC						0.1	>00F1
003B: DD OUTB	009D:			41	>005D	00EF:				/ <b>99</b> F1
003C: 5F OUTF			LP29			00F1:			01	
003D: DF OUTC				92	>00A3	00F3:			10	
003E: 42 INCA		91	LP11			00F5:				
003F: 6B TEST 40		99	LII	96		00F6:				
- 0041: 29 JRNZM 04 3	>003E 00A5:	10	SRW			00F7:				
0043: 2D JRM 44 3	>0000 00A6:	20	LDP			00F8:				
0045: 02 LIA 60	00A7:	75	SBIA	97		00F9:			FD	
0047: DB EXAM	90A9:	30	STP			00FB:	98	LP18		
0048: DF OUTC	98AA:					00FC:	99	LII	07	
0049: 2D JRM 00 3			SMP			00FE:	02	LIA	99	
004B: 10 LIDP 6000			EXAM			0190:	iΕ	FILM		
004E: 00 LII BF	00AD:					0101:	9A	LP1A		
0050: 02 LIA 00			LP2A					ORIM	10	
0052: 1F FILD			JRP	Q2	>0032					
0053: 02 LIA 01			LP12	IJΖ	-00BZ			LP19		
0055: E4 CAL04 3D								JRP	05	>0100
0057: 88 LP08	00B2:							LP29		
0058: 00 LII 4F	00B3:			^-				JRP	02	>010C
	'		ANIA	0F				LP11		
005A: 02 LIA 96			DECP					ANIM	F0	
005C: 1E FILM				F0				INCP	L 6	
005D: 88 LP08			ORMA						99	
005E: 00 LII 4F	00BA:	20	LDP			010F:	0.2	. LIM	90	

0111:	មិមិ	LII	85		016F:	69	ANIM	FB		01CA:	47	ORMA	
		FILM			0171:	62	TSIM	01					
0114:					0173:	38	JRZP		0177				
		LP19			0175:	61	ORIM	02		01CD:			
		JRP		)й119	0177:					01CE:			FØ
0118:			-	70117	0178:	20	JRP	28	>01A1				. •
0119:			01		017A:				701H1	01D1:	60	ANIM	0F
011B:			10		017B:			FE		01D3:			Q1
					017D:			04		01D4:			
011F:	37	SBN RTN			017F:				>0183				
OITE:	98	LP18			0181:			01	70105	01D6:			
0120:					0183:			٠.		01D7:			
0122:			02	70125	0184:			20				_	
0123:			99		0186:				>01A3				
0125:			00		0188:			10	701H3	01DA:			
0126:			0F		0189:	20	TPM	25	>015C				FØ
0128:			01		018R:	R1	I PZ1		70100	01DD:	91	I P t t	
0129:					018B: 018C: 018E:	60	ANTM	FB		01DE:			ØF
012A:					018F:	62	TEIM	91		01E0:			91
		ANIA	0F		0190:	38	197P	az	>0194	01E1:	98	1 P1 S	
		ANIM			0192:	41	COTM	94	70174	01E2:	59	I TIM	
012F:			ΕÑ		0194:			94		01E3:			
		LIQ			0195:			αĐ	>01A1				
0132:			11 01		0197:			9.0	\QIHT	01E5:			
0134:			01		0198:			F7		01E6:			
0135:					0190	42	TOTM	01		01E7:			
0136:		ODMA			019A:	70	1070		>01A0				FØ
		UKMH			0170.	20	JR4F ODIM	98 20	VOTHE	01EA:	00	HAAH	LO
0137:		LP31			0176	VO DI	1000	90		01EB:			0F
		CMSI			019C: 019E: 01A0: 01A1:	17	1.10	10		01ED:			er
		HUTL	r r		01A3:	13	LIK	10		01EE:			
013B:			02 07	30444				97		01EF:			
013D:				20141	01A5: 01A6:	77	門を制			01F9:			
013F: 0141:			98		01MD•	⊃ ; D f	1021			0150	סכ סמ	EAVM	
0142:				10450	01400	50 50	FLDM			91F2:	27	DTU	
0144:			12	5012C	01A7: 01A8: 01A9:	77	CD.			01F3:	99	I D 1 Q	
					01AA:	20	ANTW	EC		0164	77 50	LEIF	
0145: 0147:						44	ANTA	01		01F4: 01F5:	17	LIO	11
			95	>014D	01AE:			6.1		01F7:			
014B:				70141	01AF:					01F9:			90
014D:			02		01B0:					01FA:			
014E:			20		01B1:			02		01FB:			0F
0150:			28	10144	01B3:			<b>U</b> Z		01FD:		_	FØ
0152:			32	>01A3	01B4:					01FF:			1 0
0152:			FE		01B5:			18		0200:			
0155:					01B7:			97		0201:			
0157:			02	VOLED	01B9:	-		Đ;		9202			
0159:				>015B	01BA:					0203:			19
015B:			01		01BB:					0205:			96
015C:			18		01BC:					9297:			00
015E:				10447	01BD:			FA		0208:			
			44	>01A3	01BF:			гн		0209:			0F
0160: 0161:			C.		01C0:					020B:			FØ
			FE		0101:					020D:			, 0
0163:			08 67	10120	01C2:			Q t		020E:			
0165:				>0169	01C4:			01		020F:			
0167:			01							020F:			
0169:			20		01C5: 01C6:					0210:			0F
016A:			28	10147	01C5:					0211:			FØ
016C:			20	>01A3	01C8:			Q4		0215:			, U
016E:	Di	LF31			0100.	0*	HILL	94		0210	νn	FUUD	

0216:	51	DECP		0 4, BA >0226 D x 1 BA LDX 67A7 LDX 67A7 LDX 67A7 LDX 6747 LDY 6747 LDY BA	0270:	99	LP19			02CA:	U1	RC		
0217:	02	LIA	99		0271:	59	LÐM			02CB:	47	DRMA		
0219:	DB	EXAM			0272:	60	ANIM	0F		02CC:	01	LIJ	<b>91</b> .	
021A:	50	INCP			0274:	64	ANIA	FØ		02CE:	37 I	RTN		
021B:	00	LII	01		0276:	58	SWP			02CF:	D1	RC		
021D:	13	LIQ	03		0277:	8A	LPOA			02D0:	B1	LP31		
021F:	ØF	SBW			0278:	47	ORMA			02D1:	59	LDM		
0220:	D1	RC			0279:	37	RTN			02D2:	B2	SR		
0221:	37	RTN			027A:	84	LP0A			02D3:	64	ANIA	91	
0222:	86	LP06	5 (	5 4 BA	027B:	59	LDM			02D5:	03	LIB	99	
0223:	20	JRP	82	>0226	027C:	64	ANIA	FØ		02D7:	83	LP03		
8225:	84	1994	76	D KIBA	027E:	91	LP11			02D8:	C4	ADCM		
9226:	13	מזו	ค่ว	,	027E:	60	ANIM	ØF		02D9:	59	LDM		
0228:	ÃÃ	MVR	-		0281:	47	ORMA	•		02DA:	64	ANIA	01	
0229:	37	PTN			0282:	86	LPAA			02DC:	Bi	LP31		
0220:	a2	1 70	RØ	LDX 6748	G283:	59	I DM			02DD:	60	ANIM	FE	
0220	07	1 1 5	47	C27, 0.41,	0204	50	SMP			02DF:	47	ORMA		
0220.	50	CALBO	25	108 75	0205:	64	ANTA	FA		02E0:	37	RTN		
0226.	05	DY	23	***********	0203. 0287:	99	1919	, 0		02E1:	91	LP11		
0430	27	DTN DTN			8289:	60	ONIM	ØF		02E2:	59	LDM		
0431.	31	K I IV	50	3N 875	0200	47	USMO	ÐΙ		02E3:	64	ANTA	FØ	
0724.	07	FIH	20		0200	77	DTH			02E5:	97	I P17	-	
0234:	22	LIB	00	SAGGE	020D:	D 1	1.071			02E6:	13	מזו	1 F	
0236:	20	1 KM	07	2022E	0200	D1	LF31	00		02E0	20	JPP	ая	>02F1
0238:	07	FIH	80	1,000	079D:	90	HNIN	שפי		02E0:	99	LP19	00	/ <b>U L</b> 1
025HF	05	LIR	20	\000E	020r:	77	LF 17	00		02ER:	59	I DM		
02501	20	JKM	70	>022E	0270:	70	1910	96	10000	MOEC:	64	ONTO	FA	
023E:	02	LIA	BN	LOY 674	0292:	38	JRZP	96	>0299	0255.	0F	1015		
0240	05	LIB	67		0294:	96	HNIM	Ff		0200	7F	110	17	
0242	E2	CALU2	22	LD4, BA-	0296	<b>B1</b>	LP31	~~		0251	13	LIW	95	
0244:	97	DY		€ 60 € 50 9 € >0242	0297	61	URIM	92		0251	96	VDM FII	90	
0245:	37	RTN			0299:	20	JRP	94	>029E	0254	DE EO	THES		
0246:	92	LIA	89	1011 111	029B	BI	LP31			04F4:	20	ANTH	or	
0248:	93	LIB	20		029C:	60	ANIM	90		02F3:	47	HUIL	ŞI P	
024A:	21	JRM	<b>09</b>	>0242	029E:	91	LP11			0450	* ;	DC DC		
024C:	A1	LP21			029F:	62	ISIM	98		0250*	77	RU Den		
024D:	59	LDM			02A1:	38	JRZP	96	>02A8	02F7:	31	KIN		· <b>T</b> h
024E:	13	L10	19		02A3:	60	ANIM	F7		02FH:	16	LIDE	001	: Ti
0250:	99	LII	96		02A5:	B1	LP31			02FU:	70	1511	OE OI	10705
0252:	98	MAM			02A6:	61	ORIM	01		02FF:	38	JKZP	62	>0305
0200.	H 1				OZHO.		C-2010							
0254:	60	ANIM	0F		02A9:			02		0303:			ØÜ.	>0310
0256:	64	ANIA	F0		02AB:			663	SC .	0305:				
0258:	47	ORMA			92AE:					9396:			96	
9259:	37	RTN			02AF:					0308:			50	
025A:	A1	LP21			0280:	60	ANIM	99		030A:				
025B:	59	LDM			02B2:	37	RTN			030B:				
025C:	13	LIQ	11		02B3:	99	LP19			030C:			00	
025E:	99	LII	96		02B4:	60	ANIM	F7				CAL04	79	
0260:	98	MVM			02B6:	B 1	LP31			0310:				
0261:	A1	LP21			0287:	62	TSIM	02		0311:			99	
0262:	69	ANIM	0F		02B9:	38	JRZP	94	>02BE	0313:				
0264:			F0		02BB:					0314:				
0266:					02BC:			<b>08</b>		0315:			91	
9267:					02BE:			00						>031C
0268:					0200:					0319:			<b>9</b> 1	
0269:							TSIM	01		031B:				
		ANIM	0F				JRZP		>0207			ANIM	FE	
		ANIA	FØ		02C5:			98		031E:	37	RTN		
		LP0A	, •				LP11			031F:	99	LP19		
		EXAM					ANIM	F7		0320:	59	LDM		
0E01	20													

		=			0775.		001.07	c <b>T</b>						
0321:			ØF				CAL03			03DE:			25	
0323:			FØ		0380:			286	10	03E0:				
0325:					0383:					03E1:		-		
0326:	91	LP11			0384:			97		03E2:	5A	SL		
0327:	59	LDM					MVWD					EXAM		
0328:	64	ANIA	FØ		0387:	B 1	LP31			03E4:	8A	LP0A		
032A:	99	LP19			0388:	60	ANIM	FE		03E5:	40	INA		
032B:					038A:	91	LP11			03E6:	5D	OUTA		
		LP1F			038B:			98				WAIT	0 D	
		LIQ	17				JRZP	96	>0394			EXAM		
		JRP		>0331			ANIM	F7			D1			
0331:		LII	06	70331	0391:		LP31	, ,		03EB:				
		SBW	96		0392:			01				ANMA		
0334:		POP					RTN	01				EXAM		
0335:							LIDP	200	18	03EE:			at.	>03F2
		INCP	25				CAL03		10			CAL04		7 <b>0</b> 3F2
		ANIM	9F						N.O.				20	
		ORMA					LIDP		48 84	03F2:				
0339:							JRP	Øl	>039F	03F3:				
		LP15					LP18			03F4:				
033B:			99		03A0:		LII	97		03F5:				
033D:	28	JRNZP	11	>034F			MYWD			03F6:				
033F:	96	LP16					LP31			03F7:			5C	
0340:	63	CPIM	99		03A4:	60	ANIM	FD				JRNZM	14	>03E0
0342:	28	<b>JRNZP</b>	9B	>034E	03A6:	99	LP19			03FB:	60	ANIM	00	
0344:	02	LIA	01		03A7:	62	TSIM	80		03FD:	5D	OUTA		
		LII	95		03A9:	38	JRZP	<b>0</b> 6	>03B0	03FE:	50	INCP		
0348:			- •		03AB:	60	ANIM	F7		03FF:	61	ORIM	01	
0349:							LP31			0401:				
034A:			99		03AE:			<b>0</b> 2		0402:			93	
		CAL04			03B0:			-				EXAM		
034E:			10		03B1:							LIP	5D	
034F:			00				LIDP	662	27	0407:			••	
			00	10745			MYBD	002	<b>.</b> 1			LDM		
		JRNZM	94	>034E			LII	<b>A</b> 1		0409:			93	
		LP16						91		040B:		<del>-</del>	95	
		CPIM	00				LP05	04		949C:			25	
		JRZM	ŊΕ	>0349	0389:		LIA	01		040E:			<b>4</b> J	
		RTN			03BB:			~~					27	10417
		LP19			03BC:			27		040F:				>0413
035A:			F7		03BE:	84	LP04					CAL04	25	
035C:					03BF:	1.8	EXBD			0413:				
035D:			82		03C0:	37	RTN		A to the	0414:	(6	HITTH	98	
035F:	38	JRZP	96	>0366	03C1:	92	LIA	34	18 11 31	0416:	69	DECT		
0361:	60	ANIM	FD				TEST					JRNZM		>0405
0363:	99	LP19						5D	>0423	0419:			5D	
0364:	61	ORIM	98		03C7:	88	LP08			041B:			FØ	
0366:	98	LP18			03C8:	60	ANIM	90		941D:				
0367:			97		03CA:	89	LP09			041E:				
0369:					03CB:	92	LIA	97				CPIA		
036A:					03CD:	DB	EXAM			0421:	28	JRNCP	02	>0424
036B:					03CE:					0423:	DØ	SC		
036C:			F7					FF		9424:	37	RTN		
036E:					03D1:					0425:				
036F:			01				LIP					<b>JRNCP</b>	98	>042F
0371:					03D5:			01		0428:			_	
					03D7:			91		0429:				
0373:			FE		03D8:							JRCP	94	>042F
0375:					03D9:					042C:			٠,	
9376:			88					ΕΦ					94	>0429
0378:	90	LPIO			03DA:			rø		042F:			35	/UTE?
				>0367	02DD-	ה ה	001B					JRNZP		30475
037B:	10	LIDP	286	96	03DD:	21	DECE			0471.	40	VA1146	93	/UT3J

	A 4 :					A 4 6 6 1		***	^=-		0.45.4-	0.4	1 5 4 4		
	0433:	88	Lbů8			0490:	7E	JPZ	OFE	16	M4F4:	91	LPII		
	0434:	59	LDM			0493:	<b>5</b> 7	CPIA	86		04F5:	20	JRM	28	>04CE
	0435:	DĤ	EXAB			0495:	38	JRZP	ØA	>04A0	04F7:	E2	CAL02	CF.	
	0436:	37	RTN			9497:	62	TSIM	ØΕ		04F9:	Вi	LP31		
	0437:	02	LIA	00	NIS OFF	0499:	28	JRNZP	08	>04A2	04FA:	62	TSIM	01	
	0439:	20	JRP	03	>043D	049B:	50	INCP			04FC:	28	JRNZP	99	>0506
	043B:	02	LIA	91	(ויי עטע	049C:	62	TSIM	FØ		04FE:	E2	CAL02	EΑ	
	043D:	12	LIP	5F	OUT ( )	049F:	28	JRNZP	93	>94≙2	0500:	E2	CAL92	Øt	
	043F:	DB	EXAM	-	1	0440:	FØ	CALBB	F4		0502:	F2	CAL 82	CF	
	0440:	DF	OHTO			0402:	n i	Pr			0504:	20	TPM	30	504D5
	0441	37	DTN			0407	77	DTM			DERC.	E.Z	CALGE	15	/0403
	0447	92	1.74	ΛĒ		04044	21	KIN			0200:	74	TOCO	UE.	\aear
	04444	0.4 AB	LDOG	HJ		04441	72	LPIZ			05000	DH.	JKUF	93	7000E
	0445	HU	LFZU	0-		04H3:	62	1517	10		HUCU	E.5	CHEUS	14	
	944J:	99	LII	91		U4AT:	29	JRNZM	ZZ	>0486	יטשכש:	20	JKM	OD.	ששכשג
	9447:	1E	FILM			04A9:	97	LP17			050E:	E2	CAL02	91	
	0448:	5 (	RIN		_	04AA:	99	LII	85		0510:	E1	CAL01	95	
	0449:	E4	CAL04	42.	Person and	04AC:	1 D	SLW			0512:	E3	CAL03	1F	
	044B:	A0	LP20		. 2	04AD:	00	LII	01		Ø514:	2D	JRM	15	>0500
	044C:	02	LIA	5A		04AF:	02	LIA	10		0516:	E1	CAL01	6E	
	044E:	DB	EXAM			04B1:	ØD	SBN			0518:	<b>E2</b>	CAL02	CF	
	044F:	02	LIA	98		0482:	2B	JRM	0F	>04A4	051A:	91	LP11		
	0451:	Ε4	CAL04	3D		94R4:	FZ	CAL 93	14		9518:	13	110	19	
	0453:	<b>0</b> 2	LIA	98		04861	92	1912	• '		051D:	00	111	ā1	
	0455:	E4	CAL 84	30		0487:	62	TOTM	Ea		051D*	OC.	ለ <b>ከ</b> ጠ	01	
	0457:	37	RTN			04DQ+	70	13111	10	\04DZ	OFIG.	00	HUM		
J. P. off.	0458:	F4	PAL 04	42	- Mountain man	04074	20	JR4F	17	כעדטי	95Z9:	HI	LPZI		
11	04501	40	TEET	00		04881	7H	LPIH			0521:	15	FIM	11	
,	BASC:	20	1601 16070	90	10460	04BC:	62	1517	10	10/8F	0523:	99	LII	96	
	0436.	20	JKN2F	05	/840B	04BE:	58	JRZP	16	>04D5	0525:	98	MAM		
	0436	77	6 <b>HLU</b> 4	41		04C0:	EI	CAL01	29		<b>9526</b> :	E2	CAL02	68	
	0460:	5(	KIN			04C2:	02	LIA	10		<b>0528</b> :	91	LP11		
	0461:	12	LIP	50		04C4:	98	LP18			0529:	02	LIA	99	
	0463:	60	ANIM	99		04C5:	62	TSIM	80		052B:	1E	FILM		
	0465:	5D	OUTA			04C7:	38	JRZP	22	>04EA	0520:	89	LP09		
	0466:	50	INCP			94C9:	9≙	LP1A			0520:	02	LIA	ΩR	
	0467:	60	ANIM	C0		04CA:	99	LII	95		052F:	n R	FXAM		
	0469:	DD	OUTB			04CC:	10	SRM			0530:	۵7	1927		
	046A:	4E	MAIT	30		MACD:	99	I P19			0531	50	I TIM		
	046C:	CC	INB			04CF:	99	ITT	Яt		9532:	64	ONTO	aE	
	046D:	66	TSIA	01		0400:	ar	ATN	٠.		0224	A7	I DOG	or	
	046F:	37	RTN			GADO	20	JRM	aE	>04C4	0576-	HZ	LFZZ	0=	
	0470:	EØ	CAL00	67		GANZ:	E 1	CAL01	52	70404	0535:	99	FII	95	
	0477:	30	JRCP	218	>04A0	0405	C 1	CHESI	JZ		0537:	10	5KM		
	0474:			20	, 0 THO	0403	71	FLII			6278:	40	INUI		
	0475:			0F				TSIM			0539:				
			JRŽP		>04A4					>04E7	053A:			97	>0542
	0479:				/UT##	04DA:			94		053C:				
				10		04DC:			_		053D:			1F	
	047B:			01				CPIM			053F:	0E	ADW		
	047D:								97	>04E7	0540:	2D	JRM	98	>0539
	047E:			٠.		04E1:					0542:	€3	DECL		
	947F:			96					07	>04DC	0543:			<b>0</b> 5	>0549
	9481:					04E4:	50	INCP			0545:				
	0482:							ANIM	99		0546:				
	0483:							CAL04			0547:			18	>0530
	0484:	58	SWP			04E9:			_				CAL02		, 5050
	0485:	DB	EXAM					LP19					CAL04		
	9486:					04EB			01					; D	
	0487:			F0		04ED:			0.1		054B:			<b>-</b> 0	
	0489:				>04A2			JRCP	ao	>04F7			CAL 00		
	048B:							LP12	อด	/UTT 1			CAL02		
			ANIA	FØ					G.E.				CAL00	EE	
	048E:			10		04F1:			95		0554:	99	LP19		
	OTOE.	91	AL TH	10		04F3:	10	SKM							

GEEE.													
60000:	13	LIQ	11	05B2:	51	DECP			060A:	09	EXM		
0557:	йй	1 T T	01	05B3:	61	ORIM	90		060B:	20	JPP	15	>8621
0559:			•	05B5:					060D:			10	, 552.
							00						
055A:				05B6:			99		060F:				>0621
055B:	13	LIQ	18	05B8:					0611:	62	TSIM	0F	
055D:	98	MVW		05B9:	B0	LP30			0613:	28	JRNZP	0D	>0621
055F:	F2	CAL02	68	05BA:			FF		0615:				
			00	05BC:			_		0616:				
0560:													
0561:			<b>9</b> 6	05BD:					0617:			F0	
0563:	82	LIA	99	05BE:	2 <b>A</b>	JRNCP	03	>0502	Ø619:	58	SWP		
0565:	1 F	FILM		0500:			91		061A:	93	LIB	09	
0566:				0502:			**		0610:			•.	
			22										
0567:			9C	0503:					061D:				
0569:	DB	EXAM		05C4:	59	LDM			061E:	59	LDM		
056A:	A7	LP27		0505:	01	LIJ	17		061F:	E5	CAL05	<b>B9</b>	
056B:		CI III		0507:	91	I PA1			0621:		CAL 01		
		I DAF		GECO	45	CDM			0027		CAL04		
056C:		LMIF		0300.	40	5.5H			0023			16	
056D:	13	LIQ	17	05C9:	59	LDM			0625:				
056F:	0F	SBW		05CA:	31	STQ			0626:	E0	CAL00	DB	
0570:	30	IRCP	0E >057F	05CB:	74	ADTA	98		0628:	19	LIDP	207	'C
			ar \0011	05CD:	74	риец	~~		062B:			02	•
0572:													
0573:			01	05CE:					062D:			00F	6
0575:	59	LDM		05CF:	01	LIJ	01		0630:	D6	TSID	10	
0576:	64	ANTA	0F	05D1:	62	TSIM	01		0632:	28	<b>JRNZP</b>	<b>0</b> 5	>8638
0578:			0A	05D3:							CAL 07		
								10550				12	
			0F >0560	05D4:			Ņ4	>05D9	0636:				
057C:	79	JΡ	0FB1	05D6:					0637:	37	RTN		
057F:	9F	LP1F		05D7:	5B	POP			0638:	98	LP18		
			17	05D8:	37	RTN			0639:	61	ORIM	99	
0500.	95	A70	<b>*</b> '	05 na •	50	I TIM					INCP		
0382:	95	HUM		0007.	J 77	C BM							
0583:	9F	LP1F		M2NU:	ΠÐ	EXAB			963C:			90	
0584:	1 D	SLW		05DB:	60	ANIM	0F		063E:	50	INCP		
0585:	09	DECI		OFTT.	ЯQ	EVU			0476.		SETM		
				• עעענט		도스램			065F;	61	UKIM	90	
050£:	20	IDNOM	ID NOSCA	05DF:	5 R	POP			063F:			90	
6000	4.0	UKINGII	17 1D >056A	0000	~ ~	. 01			0641:	D0	SC	90	
0588:	91	LP11	ID \210H	05DF:	30	STP			0641: 0642:	D0 37	SC RTN	90	
0588: 0589:	91 13	LP11 LIQ	1D >056A 21	05DF: 05E0:	30 DA	STP EXAB			0641: 0642: 0643:	D0 37 98	SC RTN LP18		
0588:	91 13	LP11 LIQ	ID \210H	05DF:	30 DA	STP EXAB	FØ		0641: 0642: 0643:	D0 37 98	SC RTN		
0588: 0589: 058B:	91 13 98	LP11 LIQ MVW	21	05DF: 05E0: 05E1:	30 DA 64	STP EXAB ANIA	FØ		0641: 0642: 0643: 0644:	DØ 37 98 62	SC RTN LP18 TSIM	F0	>9662
0588: 0589: 058B: 058C:	91 13 98 2D	LP11 LIQ MVW JRM	21 44 >0549	05DF: 05E0: 05E1: 05E3:	30 DA 64 DB	STP EXAB ANIA EXAM	FØ		0641: 0642: 0643: 0644: 0646:	DØ 37 98 62 28	SC RTN LP18 TSIM JRNZP	F0	>0662
0588: 0589: 058B: 058C: 058E:	91 13 98 2D 10	LP11 LIQ MVW JRM LIDP	21	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4:	30 DA 64 DB 37	STP EXAB ANIA EXAM RTN			0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0648:	D0 37 98 62 28 59	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM	F0	>0662
0588: 0589: 058B: 058C: 058E:	91 13 98 2D 10 90	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10	21 44 >0549 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5:	30 DA 64 DB 37 E1	STP EXAB ANIA EXAM RTH CAL01	6E		0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0648: 0649:	D0 37 98 62 28 59 99	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19	F0	>0662
0588: 0589: 058B: 058C: 058E:	91 13 98 2D 10 90	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10	21 44 >0549	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5:	30 DA 64 DB 37 E1	STP EXAB ANIA EXAM RTN	6E		0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0648: 0649:	D0 37 98 62 28 59 99	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM	F0	>0662
0588: 0589: 058B: 058C: 058E: 0591: 0592:	91 13 98 2D 10 90	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII	21 44 >0549 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5: 05E7:	30 DA 64 DB 37 E1	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01	6E 18		0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0648: 0649: 064A:	D0 37 98 62 28 59 99 67	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA	F0 1B	
0588: 0589: 058B: 058C: 058E: 0591: 0592:	91 13 98 2D 10 90 19	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD	21 44 >0549 28B8 07	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5: 05E7: 05E9:	30 DA 64 DB 37 E1 E1 2C	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP	6E 18 05	> <b>0</b> 5EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0649: 064A: 064C:	D0 37 98 62 28 59 99 67 28	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP	F0 1B	
0588: 0589: 058B: 058C: 058E: 0591: 0592: 0594: 0595:	91 13 98 2D 10 90 19	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LIDP	21 44 >0549 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5: 05E7: 05E9: 05EB:	30 DA 64 DB 37 E1 2C E1	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01	6E 18 05 6E	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0649: 0640: 064E:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM	F0 1B 01 0C	
0588: 0589: 0588: 058C: 0591: 0592: 0594: 0595: 0598:	91 13 98 2D 10 90 19 10	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LIDP LP10	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5: 05E7: 05E9: 05EB: 05ED:	30 DA 64 DB 37 E1 2C E1 E0	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 CAL00	6E 18 05 6E EE	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0649: 0646: 064E: 064F:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59 64	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA	F0 1B 01 0C F0	
0588: 0589: 058B: 058C: 0591: 0592: 0594: 0595: 0598:	91 13 98 2D 10 90 19 10 90 19	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LIDP LP10 MVWD	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E7: 05E9: 05EB: 05ED: 05EF:	30 DA 64 DB 37 E1 E1 2C E1 E9	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 CAL01 CAL01	6E 18 05 6E EE	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0648: 064C: 064E: 064F: 0651:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59 64 67	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA	F0 1B 01 0C F0	>0659
0588: 0589: 058B: 058C: 0591: 0592: 0594: 0595: 0598:	91 13 98 2D 10 90 19 10 90 19	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LIDP LP10 MVWD	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E5: 05E7: 05E9: 05EB: 05ED:	30 DA 64 DB 37 E1 E1 2C E1 E9	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 CAL01 CAL01	6E 18 05 6E EE	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0648: 064C: 064E: 064F: 0651:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59 64 67	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA	F0 1B 01 0C F0	>0659
0588: 0589: 058B: 058C: 0591: 0592: 0594: 0595: 0598: 0599:	91 13 98 2D 10 90 19 10 90 18 90	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LIDP LP10 MVWD LP10	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05E9: 05EB: 05ED: 05EF: 05F1:	30 DA 64 DB 7 E1 CC E1 90	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 CAL01 CAL01 LP10	6E 18 05 6E EE	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 064C: 064E: 0651: 0653:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59 64 67 2A	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP	F0 1B 01 0C F0	>0659
0588: 0589: 058B: 058C: 0591: 0592: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598:	91 138 2D 10 90 19 19 19 19 19 19 19	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LP10 MVWD LP10 LIA	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E4: 05E7: 05E9: 05EB: 05EB: 05EF: 05F1: 05F2:	30 DA 6 DB 37 E 1 C E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 CAL01 CAL01 LP10 LDM	6E 18 05 6E EE 0B	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0651: 0653: 0655:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59 64 67 28 58	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP SWP	F0 1B 01 0C F0 30 0E	>0659
0588: 0588: 058B: 058C: 0591: 0594: 0594: 0598: 0598: 059B: 059B:	91308 2D 100 900 190 190 190 190 190 190 190 190	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LP10 MVWD LP10 LIA EXAM	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05EB: 05EB: 05EF: 05F1: 05F3:	30 A 64 B 37 E 1 C C E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 CAL01 LP10 LDM ANIA	6E 18 05 6E EE 0B	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0651: 0653: 0656:	D0 37 98 62 28 59 67 28 57 4	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP SWP ADIA	F0 1B 01 0C F0	>0659
0588: 0588: 058B: 058C: 0591: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598: 059B: 059B:	913 913 913 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LP10 MVWD LP10 LP10 LIA EXAM LP11	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05EB: 05EB: 05EF: 05F1: 05F3: 05F3:	30 DA 64 B 37 E 1 C E 1 E 9 5 6 4 6 7	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 CAL01 LP10 LDM ANIA CPIA	6E 18 05 6E 6B F0 90	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0655: 0656: 0658:	D0 37 98 62 28 59 67 28 59 64 67 28 74 37	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP SWP ADIA RTN	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A	>0659
0588: 0588: 058B: 058C: 0591: 0594: 0594: 0598: 0598: 059B: 059B:	913 913 913 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LP10 MVWD LP10 LP10 LIA EXAM LP11	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05EB: 05EB: 05EF: 05F1: 05F3: 05F3:	30 DA 64 B 37 E 1 C E 1 E 9 5 6 4 6 7	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 CAL01 LP10 LDM ANIA CPIA	6E 18 05 6E 6B F0 90	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0655: 0656: 0658: 0659:	D0 37 98 62 28 59 67 28 57 47 67	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP SWP ADIA RTN CPIA	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A 00	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 0586: 0591: 0594: 0596: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 1090 190 190 190 190 190 190 190 190 19	LP11 LIG MVW JRM LIDP LP10 LII EXWD LP10 MVWD LP10 LIA EXAM LP11 LIA	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05EB: 05EB: 05EF1: 05F2: 05F3: 05F7:	30 DA 64 DB 7 E 1 C E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 LP10 LDM ANIA CPIA JRNZP	6E 18 6E 6E 8B F0 95	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0655: 0656: 0658: 0659:	D0 37 98 62 28 59 67 28 57 47 67	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP SWP ADIA RTN CPIA	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A 00	>0659 >0662
0588: 0589: 0588: 0586: 0591: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 90019 90019 10000	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXUDP LP10 MVWD LP10 LP10 LP10 LY11 LY11 LY11 LY11 LY14 LY14 LY14 LY14	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05EB: 05EF1: 05F2: 05F3: 05F7: 05F7:	30 DA 64 BB 37 1 E 2C 1 E 90 59 64 7 8 E 0	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 LP10 ANIA CPIA JRNZP CAL00	6E 18 6E 6E 8B F0 95	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0651: 0653: 0658: 0658: 0658:	D0 378 628 599 67 28 574 7 678	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP ANIA CPIA JRNCP SWP ADIA RTN CPIA JRNZP	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A 00	>0659 >0662
0588: 0589: 0588: 0586: 0591: 0594: 0595: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 900 190 190 0 B 1 2 B 3 7	LP11 LIQ MVW JRM LIDP LP10 LII EXUDP LP10 MVWD LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 MVWD LP10 LP10 MVWD LP10 MVW D LP10 MVWD LP10 MV D LP10 MVW D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E5: 05E5: 05E5: 05E5: 05F5: 05F5: 05F7: 05F8:	30 DA 64 BB 37 LE 12 CE	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 CAL01 LP10 CAL01 LP10 ANIA CPIA JRNZP CAL00 LP10	6E 18 6E 6E 8B F0 95	>05EF	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0655: 0656: 0658: 0658: 0658: 0658:	D0 37 8 62 28 99 67 28 96 67 67 67 67 89 59	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP SWP ADIA RTN CPIA JRNZP LDM	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A 00	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 058E: 0591: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 900 190 180 2B 1 2B 1 37 E 0	LP10 MVM JRM LIDP LP10 LYM LP10 LYM LP10 MVW LP10 LYM	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99	05DF: 05E0: 05E1: 05E2: 05E5: 05E5: 05E5: 05E5: 05F5: 05F5: 05F6: 05F6: 05F6:	30A4B711C1EE109547889959	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 JRP CAL01 LP10 CAL01 LP10 ANIA CPIA CPIA DM CPIA DM CPIA DM CPIA DM CPIA DM CPIA DM CPIA DM CAL01 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 L	6E 18 05 6E 8B F0 90 15 EE	>05EF >060D	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0655: 0656: 0658: 0658: 0658: 0658:	D0 37 982 289 99 67 28 57 67 67 8 58 58	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA JRNCP ADIA CPIA JRNCP ADIA CPIA SWP LDM SWP	F0 1B 0C F0 30 0E 0A	>0659 >0662
0588: 0589: 0588: 0586: 0591: 0594: 0595: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 900 190 180 2B 1 2B 1 37 E 0	LP10 MVM JRM LIDP LP10 LYM LP10 LYM LP10 MVW LP10 LYM	21 44 >0549 28B8 07 28B8	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05EB: 05EB: 05F7: 05F7: 05F7: 05FB: 05FB: 05FB: 05FB: 05FB:	30A4B711C1019954780994	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 CAL01 LP10 CAL01 LP10 ANIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CAL00 LP10 LDM ANIA	6E 18 05 6E EE 0B F0 15 EE	>05EF >060D	0641: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0655: 0658: 0658: 0655: 0658: 0655:	D0 37 8 62 8 59 9 67 28 57 4 77 67 8 64	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA RTN CPIA JRNZP LDM SWP ANIA	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A 00	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 058E: 0591: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 900 918 902 DB 370 DB 370 10	LP11 LIQ MVM JRM LIDP LP10 LII EXUDP LP10 MVHD LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99	05DF: 05E0: 05E1: 05E2: 05E5: 05E5: 05E5: 05E5: 05F5: 05F5: 05F6: 05F6: 05F6:	30A4B711C1019954780994	STP EXAB ANIA EXAM RTN CAL01 CAL01 CAL01 LP10 CAL01 LP10 ANIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CAL00 LP10 LDM ANIA	6E 18 05 6E 8B F0 90 15 EE	>05EF >060D	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0655: 0656: 0658: 0658: 0658: 0658:	D0 37 8 62 8 59 9 67 28 57 4 77 67 8 64	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ANIA CPIA RTN CPIA JRNZP LDM SWP ANIA	F0 1B 0C F0 30 0E 0A	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 0586: 0591: 0594: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 900 919 902 BB 9	LP11 LIQ MVM JRM LIDP LP10 LYM	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99 90 E4 6627	05DF: 05E0: 05E1: 05E3: 05E5: 05E7: 05E8: 05E5: 05F7: 05F7: 05F7: 05FFC: 05FFC: 05FFC:	30A4B711C1EEE995478809547	STP EXAB ANIA RTN CAL01 CAL01 CAL01 CAL01 LP10 ANIA CPIA LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10 LP10	6E 18 05 6E EE 0B F0 90 15 EE F0 90	>05EF >060D	0641: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0647: 0655: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658:	78 62 28 99 67 28 59 64 67 62 89 64 77 62 89 64 77 67 87 67 67 87 67 67	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM LP19 CPIA JRNZP LDM ACPIA CPIA SWP ADIA CPIA CPIA RTN SWP ANIA RTN	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 0586: 0591: 0594: 0594: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91382D 900 901 902 BB 100 BB 1	LP10 MVM JRN P100 LINDP	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99 90 E4 6627 01	05DF:: 05E1:: 05E2: 05E3:: 05E5: 05E5:: 05E5:: 05E5:: 05E5:: 05F6:: 05F7:: 05F7	30A4B711C1019954780095472	STP EXABA RTN CAL01 CAL01 CAL01 CAL01 LDM A CPIA LDM A CPIA LDM A CPIA LDM A CPIA	6E 18 05 6E EE 8 F 9 9 15 EE F 9 9 9 A	>05EF >060D	0641: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0646: 0655: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658:	78 62 8 9 9 9 6 7 8 8 9 8 9 9 9 6 7 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	SC RTN LP18 TSIM JRNZP LDM 9 CP1A JRNZP LDM A CP1A JRNCP SWP A CP1A JRNZP LDM ARTN LDM SWP A RTN LDM ARTN LIA	F0 1B 0C F0 30 0E 0A	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 0586: 0591: 0594: 0594: 05998: 05998: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	91381090991901802B7001902D	LP10 MYM JRM P100 LII DP100	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99 90 E4 6627 01 13 >0599	05DF: 05E1: 05E2: 05E2: 05E5E3: 05E5E4: 05E5E4: 05E5E5: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7: 05F7:	30A4B711C1EEE99547899547628	STP EXABA RTN 01 CAL01 CAL01 CAL01 LDM A CPINZO LDM A CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CP	6E 18 05 6E EE 8 F 9 9 15 EE F 9 9 9 A	>05EF >060D	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0646: 0655: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658: 0658: 0664:	D0 378 628 599 678 678 678 678 678 678 678 678 678 678	SC RTN 8 TSIM P LP19 CPIAP LP1A P LP1A P LNIA CPIAP ANTIA CPIAP ANTIA RTN LTN	F0 1B 01 0C F0 30 0E 0A	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 0588: 0591: 0594: 05995: 05998: 05998: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	9138D 1909 1908 B 1 2 8 B 1 9 0 0 1 9 0 1 9 0 0 B 1 2 0 0 2 B 1 2	LP10 MYM P10 LIUM JLID9 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM L	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99 90 E4 6627 01 13 >0599	05DF:: 05EE1: 05EE1: 05EE5: 05EE5: 05EE7: 05EEF1: 05FFB: 05FFB: 05FFB: 05FFB: 05FFB: 06085:	30A4B711C1EEE99547899547282	STP EXAM RTH CALOI CALOI CALOI LDM A CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CP	6E 18 05 6E E B F 9 9 15 E E F 9 9 A 1 B	>05EF >060D >061F	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0647: 0655: 0655: 0655: 0655: 0656: 0665: 0666: 0666:	D0 378 628 599 678 628 647 678 647 678 647 678 647 678 647 678 647 678 647 678 647 678 647 647 647 647 647 647 647 647 647 647	SC RTN 8 TSIM P LP19 CPIAP LP1AP LNIA CPIAP ANDIA CPIAP ANDIA CPIAP LBM ATTIA RTN ARTN ARTN ARTN ARTN LP18	F0 1B 01 0C F0 30 E 0A 06 0F 0E	>0659 >0662
0588: 0588: 0588: 0586: 0591: 0594: 0594: 05998: 05998: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598: 0598:	9138D 1909 1908 B 1 2 8 B 1 9 0 0 1 9 0 1 9 0 0 B 1 2 0 0 2 B 1 2	LP10 MYM P10 LIUM JLID9 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM L	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99 90 E4 6627 01 13 >0599	05DF:: 05EE1:: 05EE1:: 05EE3:: 05EE5:: 05EE5:: 05EEF1:: 05FFB:: 05FFB:: 05FFB:: 05FFB:: 05FFB:: 0606060606060606060606060606060606060	30A4B711C1EEE995478099472823	STP ENIAM RTH CALOI CALOI LANIA CALOI LANIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CP	6E 18 05 6E 6B F 90 15 E F 90 A 1B 1A	>05EF >060D >061F	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0647: 0655: 0655: 0655: 0655: 0656: 0666: 0666: 0666:	D0 3 7 8 2 2 5 9 9 9 7 2 5 9 4 7 7 7 7 8 2 5 9 8 2 7 3 7 7 8 2 7 8	SC RTN 8 TSIM P LP19 CPIAP LP1A P LNIA CPIAP ANTIA CPIAP LDM ATTIA RTN ARTN ARTN ARTN ARTN LTN BRIN BRIN LTN BRIN BRIN LTN BRIN BRIN BRIN BRIN BRIN BRIN BRIN BRI	F0 1B 01 0C F0 0A 00 0F 0E FF	>0659 >0662 >0662
0588::0588::0588::0588::0588::0588::0588::05995::05995::059988::05998::05998::05998::05998::05998::05998::05998::05998::059988::05998::05998::05998::05998::05998::05998::05998::05998::059988::059988::05998::05998::05998::05988::05988::05988::05988::05988::05988	9138D 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	LP10 MYM P10 LIUM JLID9 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LP10 LIUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM LUM L	21 44 >0549 28B8 07 28B8 99 90 E4 6627 01 13 >0599 DB	05DF:: 05EE1: 05EE1: 05EE5: 05EE5: 05EE7: 05EEF1: 05FFB: 05FFB: 05FFB: 05FFB: 05FFB: 06085:	30A4B711C1EEE995478099472823	STP ENIAM RTH CALOI CALOI LANIA CALOI LANIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CPIA CP	6E 18 05 6E 6B F 90 15 E F 90 A 1B 1A	>05EF >060D >061F	0641: 0642: 0643: 0644: 0646: 0646: 0647: 0655: 0655: 0655: 0655: 0656: 0666: 0666: 0666:	D0 3 7 8 2 2 5 9 9 9 7 2 5 9 4 7 7 7 7 8 2 5 9 8 2 7 3 7 7 8 2 7 8	SC RTN 8 TSIM P LP19 CPIAP LP1AP LNIA CPIAP ANDIA CPIAP ANDIA CPIAP LBM ATTIA RTN ARTN ARTN ARTN ARTN LP18	F0 1B 01 0C F0 0A 00 0F 0E FF	>0659 >0662 >0662

066A:	99	LP19			06BE:			91		0712:			97
066B:	59	LDM			06C0:			94	>0605	0714:			98
066C:	64	ANIA	FØ		06C2:					0716:	2 D	JRM	0D.>070A
066E:	67	CPIA	80		0603:	20	JRP	02	>0606	0718:	30	STP	
9679:	2A	JRNCP	03	>0674	06C5:	0D	SBN			9719:	19	LIDP	2999
0672:					0606:	5B	POP			071C:	56	READ	
0673:					06C7:					071D:			41
0674:			97		06C8:			ØF		071F:			26 >06FA
0676:			Ο,		06CA:			~ '		0721:			20 /00/
					0400	T 1	DOD			0722:			
0677:			00		0000	0.0	1024			0122			
0678:			99		0000	HI	LPZI			0723:	82	LP0Z	
		CAL01			APCD:	41	UKMH			0724:			
		CALØt	<b>0</b> 5		06CE:	51	KIN			0725:			
		RTN											
067F:	В6	LP30			06D0:			21	>06B0	0727:			
9680:	61	ORIM	98		06D2:	74	ADIA	ØD		0728:	82	LP02	
0682:	20	JRP	94	>0687	06D4:	67	CPIA	14		<b>0729:</b>	64	ANIA	43
0684:	B0	LP30			06D6:	3A	JRCP	0B	>06E2	072B:	40	INCI	
0685:			F7		06D8:	92	LIA	13		072C:	77	77	
		LP21			06DA:				>06E2	072D:			
0688:					06DC:			0D	, 0022	072E:			
0689:			ØF		96DE:				>06E2	972F:			
			FØ		06E0:			90	70012			DECA	
968B:			FØ					ອເ					
		PUSH			96E2:					0731:			
068E:					06E3:					9732			
068F:			96		06E4:			97		0733:			
0691:			10		06E6:					<b>0734</b> :			
0693:	38	JRZP	93	>0697	06E7:	84	LP04			0735:	27	DYS	
0695:	A1	LP21			06E8:	02	LIA	18		0736:	43	DECA	
0696:	10	SRW			06EA:	DB	EXAM			0737:	42	INCA	
0697:	A0	LP20			96EB:	5B	POP			9738:	92	LP12	
0698:	59	i TiM			06EC:	Bi	RC			0739:			
0699:	58	SUP			MAFT:	54	St			973A:			
069A:	54	ANTA	Q.E		96FF:	nΔ	FYAR			073B:			
06000	D f	DC DITE	91		0455	07	LDGZ			973C:			
0070*	D.O.	K C			0055	60	L DM			0770		INCA	
0670*	עע	3K			9619	77	CDLI			0135.		LP14	
0075	86	LPOU			00F1.	3H	OL Anm			0135			
069F:	40	2 BM			0672	44	HUIT			073F:			
					0613	37	LUM					ORMA	
		ADIA	21				LIB	90		0741:			
06A3:					96F6:							DECA	
06A4:	99	LP19			96F7:							INCA	
06A5:	59	LDM			06F8:			94		0744:			
06A6:	64	ANIA	FØ		06FA:					0745:			
06A8:	34	PUSH			06FB:	01	LIJ	91		0746:	01	LIJ	89
06A9:					06FD:	ØA	MVB			0748	43	BECA	
		TSIM	<b>Ø</b> 8		06FE:					0749:	42	INCA	
06AC:					06FF:			<b>0</b> 5				LP14	
			21	>06CF								ORMA	
06AF:			4. 1	70001			LP19					LP17	
			4 E	10000			ANIM			074D			
			13	>0606				r 0				DECA	
06B2:					9795:			לם				INCA	
		SBIA	19		9796:			97 00					
		LP00			0708:			90	-			LP14	
06B6:					070A:							INCK	
06B7:					070B:			97		9752			
			19		070D:					0753:			
06BA:					070E:					0754			
06BB:	62	TSIM	98		070F:	60	ANIM	FD				INCA	
06BD:					0711:	37	RTN			0756	94	LP14	

```
### CTST: 48 INCK
### CTST: 42 INCA
### CTST: 48 INCX
### CTST: 48
```

0872:	02	LIA	F9		08C8:			DB	0925:	DB	EXAM		
0874:	6B	TEST	92		08CA:	37	RTN		0926:	98	LP18		
0876:	39	JRZM	03	)0874	08CB:	6B	TEST	<b>0</b> 2	0927:	59	LDM		
0878:					98CD:	39	JRZM	03 >08CB	0928:	89	LP09		
			96	>0874	08CF:	6B	TEST	02	0929:				
087B:					08D1:	39	JRZM	03 >08CF	092A:				
087C:			97	>0884	08D3:	6B	TEST	02			CAL09	ЙF	
087E:			<b>0</b> 8	, 0004	08D5:			03 >08D3	092D:			٠,	
0880:				>0872	08D7:						CALØ8	5.9	
								66E3			CAL08		
0884:	37	DTN	22	70000	08DB:	86	LP06		9972		CAL08		
0885:	22	מתו			08DC:	18	MVBD		0934:			CD	
8002	DΛ	EXAB			esnn:	97	ΠY		0075.		JRNCM	80	\agon
9887:	92	LIA	20		08DF:	й2	LTA	FF	9733.		CAL08		707ZD
0889:	20	CTD	20		08E0:	26	IYS		0939:			41	
088A:	20	1010			08F1:	DΑ	FXAR		0727*		CAL09	41	
088B:	70 50	DUD FLIO			08F2:	37	PTN		073H:				
888C:	07	COMA			BSEZ:	FR	CALAR	FN	0736:		CAL09		10074
088D:	20	LENH IDNZD	an.	\0000	0055:	22	1 DD	LD	093E:	38	J.K.L.門	כט	>093A
000E:	40 E0	JKNZF	9.0	/8677	0054	74	ODIA	92	0940:	51	RIN		
00004	200	190			0050	104	מתזו	FF ED 02 6637	0941:	6B	IEST	98	
0070:	20	CDIA	20		0050	50	CID	0031	0945:	38	JRZP	I⊨	>0963
0871:	þí.	LPIM	20		30ED.	77	DTN		0945:	4E	MAIT	95	
0895:	29	JRNZM	99	>088B	BOEL:	04	KIN I DO4		0947:	6B	TEST	98	
0895:	שמ	SU			ASER:	50	LFUS		0949:	38	JRZP	19	>0963
0896:	DH	EXAB			0055:	37	LUM	<i>ር ር ማ</i> ሰ	094B:	E9	CAL09	A3	
0897	32	STR			08EF:	10	LIDE	6637	094D:	79	JP	981	39
9898:	31	RIN			08FZ:	22	511		0950:	E9	CAL09	41	
0899:	B1	RC			08F3:	85	LPUS	02 6637 6639 6639	0952:	E9	CAL09	67	
089A:	2D	JRM	95	>0896	08F4:	59	LDM		0954:	3B	JRCM	85	>0950
089C:	84	LP04			08F5:	10	LIDP	663A	0956:	37	RTN		
089D:	59	LDM			08F8:	52	STD		0957:	CC	INB		
089E:	8E	LPBE			08F9:	37	RTN		0958:	66	TSIA	40	
089F:	07	CPMA			08FA:	10	LIDP	6639	095A:	28	<b>JRNZP</b>	ØA	>0965
08A0:	28	JRNZP	99	>08AA	08FD:	57	LDD		095C:	4E	WAIT	00	
		LP05			08FE:	84	LP04	663A	095E:	CC	INB		
08A3:		LDM			98FF:	DB	EXAM		095F:	66	TSIA	40	
08A4:		LP0F			0900:	10	LIDP	663A	0961:		JRNZP	93	>0965
08A5:	07	CPMA			0903:	57	LDD		0963:				
08A6:	28	JRNZP	93	>08AA	0904:	85	LP05		0964:				
98A8:	DØ	SC			0905:	DB	EXAM		0965:				
08A9:	37	RTN			0906:	01	LIJ	01	0966:				
08aa:	D1	RC			0908:	37	RTN		0967:				
08AB:	37	RTH			0909:	10	LIDP	66D7		-	TSIA	40	
08AC:	AØ	LP20			090C:	<b>D4</b>	ANID	FB	096A:				>0965
08AD:	99	LII	07		090E:	37	RTN		096C:			00	,0,00
08AF:	02	LIA	99		090F:	92	LIA	07	096E:			•	
08B1:	1 E	FILM			0911:	88	LP08		096F:			40	
08B2:	AØ	LP20			0912:	DB	EXAM		0971:				>0965
08B3:	61	ORIM	F5		0913:	8B	LP0B		0973:			91	/8763
08B5:	37	RTN			0914:			99	0974:				
08B6:	78	CALL	803	36	0916:							s n	
08B9:			663				LP04		0975: 0977:			5D	
08BC:							LIDP	66FC				9F	
98BD:							EXBD		0979:			20	
		CAL08	nΩ		091C:				097B:				
9809:			20				LIDP	66FC	097C:			DC	
08C1:			20		0920:			55, 6	097E:				
08C3:			20		0921:				097F:			5D	
		CAL08	F۵		0922:			19	0981:			0F	
0806:			D7					1.7	0983:	2D	JRM	Ø9	>097B
0000	11	CIDE	D.		0924:	07	トレベン						

94

9987: 12 LF 95										<b>.</b>				
8989: 56 ANTM FC 8980: 57 OUF 8980: 57 OUF 8980: 45 ANTM FC 8980: 45 OUF 8980: 46 ANTM FF 8980: 46 HAIT FF 8980: 46 HAIT FF 8990: 46 HAIT FF 8990: 47 ANTM FF 8990: 47 ANTM FF 8990: 48 HAIT FF 8940: 78 CALL 8990: 49 HAIT FF 8940: 78 CALL 8990: 40 HAIT FF 8940: 78 CALL 8940									>0A42					
8988   SF OUTF					09F1:	67	CPIA	60						
998E: 4E MAIT FF	098 <b>9</b> :	60	ANIM	FC	09F3:	2 <b>A</b>	JRNCP	44	>0A3E	ØA4A:	2 <b>A</b>	JRNCP	9D	>0A58
9998: 4E MAIT FF	098B:	5F	OUTF		09F5:	67	CPIA	5B		0A4C:	EΑ	CALØA	7F	
9991: 4E MAIT FF 9991: 57 CPIR 3A 9994: 51 BECP 9994: 51 BECP 9995: 60 ANIM 9F 9040: 67 CPIR 3A 9994: 51 BECP 9995: 60 ANIM 9F 9040: 67 CPIR 3A 9996: 90 ANIM 9F 9040: 90 ANIM 3A 9040: 91 LIDP 9040: 74 ANIM 9F 9090: 4E MAIT FF 9040: 94 ANIM 9F 9090: 4E MAIT FF 9040: 94 ANIM 9F 9040: 91 ANIM 3A 9040: 91 ANIM 9F 9	098C:	4E	MAIT	FF	09F7:	2A	<b>JRNCP</b>	0D	>0A05	0A4E:	20	JRP	17	>0A66
9998: 4E MAIT FF 8991: 57 DECP 8995: 60 ANTH 96 AND BECP 8995: 60 ANTH 97 AND BECP 8995: 60 ANTH 97 AND BECP 8996: 72 PIR 30 8987: 10 DUTB 8989: 24 JRNCP 66 > 865: 20 JRP 96 > 8666: 20 JRP 97 > 8666 8997: 61 ORIM 20 8989: 10 DUTB 8989: 24 JRNCP 66 > 866: 30 ANTH 8999: 10 DUTB 8989: 26 ANTH 8989: 26 JRNCP 86 > 8686: 10 LIDP 8989: 46 ANTH 8990: 47 ANTH	098E:	4E	MAIT	FF	09F9:	67	CPIA	41		0A50:	ΕA	CALØA	DA	
89921   4E   MAIT   FF   89FD; 67   CPIA   34   8454   EA   CALOB   EE	0990:	4E	WAIT	FF					>0660					>0A66
8994: 51   BCP														
9997: 61 ORIM 20				• •					\0005					10066
9999: 01 DUTB				ac					70H03					70H00
99991   DOUTE   04051   74 7A 7A 04060   9991   05 DOUTE   040691   6991   61 ORTH   30 04061   61 OLIDP   04060   94060   20 C JRP   07   20466   9991   37 RTN   04081   08 EXB   04062   20 JRP   03   20466   9991   37 RTN   04081   08 EXB   04064   28 CALDB   83   9991   37 RTN   04081   08 EXB   04064   28 CALDB   83   9991   37 RTN   04081   08 EXB   04064   28 CALDB   83   94051   24 JRPCP   17   2047E   20481   24 JRPCP   17   2047E   20481   24 JRPCP   24 JRPC									10004					10066
P9991: 61 ORIM   30				20				מס	70H04					OGHGV
Page   DO DUTE   Page				7.0										
P999F: 4E MAIT   FF				36				UA:	5 C					MAPP
Page   37 RTN														
B9481 78   CALL   8936   8060: 83 LP33   8066: 83 LP33   8068: 83 LP33   8065: 86 ANIM   FC   8040: 15 FILM   8069: 62 TSIN   81   8048: 83 LP33   8048: 83				FF										>0A66
B9A5: 12 LIP   SC													В3	
89A5: 60 ANIM   FC   80AF: 1E FILM   9B   80A69: 62 TSIM   91   99A7: 5F   0UTF   80A19: 2D   JRN   9B   80A68: 39 JRZM   80   89A8: 56 JRCP   80A12: 1E FILM   80A6D: F3 CAL13   40   89A9: 60 ANIM   91   80A13: 2A JRRCP   9A   80A1E   80A6F: 2A JRRCP   99   80A79   89A8: 5D   0UTC   80A15: 96 LP16   80A71: E2 CAL02   9B   89A6E: 2D   JRM   30   80A75   80A16: 2F   100P   8A   80A8D: 8A   8A   8A   8A   8A   8A   8A   8A		78	CALL	8036	0A0C:	B3	LP33			0A66:	3A	JRCP	17	>0A7E
99A5: 5F   0UTF   0A10: 2D   JRN   0B   > 0A06   0A6B: 39   JRZM   8C   > 09E0	09A3:	12	LIP	5E	0A0D:	2B	<b>JRNCM</b>	0B	>0A03	0A68:	B3	LP33		
Section   Sect	09A5:	60	ANIM	FC						0A69:	62	TSIM	91	
89A8: 58   INCP								0 B	>0A96	0A6B:	39	JRZM		>09E0
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A					0012:	1 F	FILM			0A6D:	F3			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				A1	001X:	20	TRNCP	øΔ	>001F	MAGE:	20			38479
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				0.1	0015	02	1012	on	/OHIL	00711	E2			70H   7
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				75	ONIC	70	100D	ω.	10000	0077	5.7			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				13	O410:	27	LOUP	ЮН	ARRING CONTROL	OATE:	52			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				50 7097F	OH18:	75	LP16			C)HU	74			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				51	UH19:	5E	5E			0H((:	3H		96	>AU LE
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				CF	ØA1A:	ØA.	MAB			0A79:	95			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A					0A1B:	96	LP16			0A7A:	D1			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A	09B5:	2B	<b>JRNCM</b>	04 >09B2	0A1C:	3C	3C			0A7B:	<b>B</b> 7			
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A	0987:	37	RTN		0AID:	0B	EXB			0A7C:	60		3F	
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A	09B8:	<b>B</b> 7	LP37		0A1E:	81	LP01			0A7E:	37	RTN		
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A	0989:	60	ANIM	CØ	0A1F:	3D	3D			0A7F:	67	CPIA	A1	
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A	09BB:	61	ORIM	01	0A20:	ØB	EXB			0A81:	38	JRZP	14	>0A96
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				40	0A21:	81	LP91			0A83:	67	CPIA	<b>A2</b>	
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				A7 >A9C7	0A22:	3F	3F			0A85:	38			>0696
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				66F7	B023:	ar	FXR			0087:	67			, 011, 20
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				69	8624:	81	1 PA1			0089:	38			SAAAT
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				00	8025	20	TDD	σa	\0071	GASR:	FE			20HH1
09CA:       02 LIA       80       0A29:       0C ADN       0A8F:       EF CAL0F F0         09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CAL0F 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D4:       02 LIA       90       0A3C:       33 33       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A31:       FC CAL1C 0B       0A98:       EF CAL0F EB         09D7:       83 LP33       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09D9:       02 LIA       01       0A38:       0B SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A				4455	0023·	E7	CALGO	20	/ <del>0</del> H31	DAOD:	70			10005
09CC:       52 STD       0A2A:       11 LIDL       29       0A91:       61 ORIM       10         09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CALOF       06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN       0A96:       EF CALOF AB         09D1:       52 STD       0A2F:       0D SBN       0A98:       3A JRCP       1D >0A86         09D4:       02 LIA       90       0A30:       33 33       0A9A:       05 DX         09D6:       52 STD       0A31:       FC CALIC       0B       0A9B:       EF CALOF EB         09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9B:       EF CALOF EB         09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9B:       24 IXL         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CALIB 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09D1:       10 LIDP 66F2       0A36:       0F SBW       0AA1:       EF CALOF A5         09D1:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09DF:       22 STD       0A38:       0D SBN       0AA7:       EF CALOF 6				0073	0A20+	E I	CHLE!	20		GVOE:	5F			/ <b>9H</b> 7J
09CD:       11 LIDL       F6       0A2C:       0C ADN       0A93:       EF CALOF 06         09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CALOF AB         09D2:       11 LIDL       D6       0A2F:       0D SBN       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A30:       33 33       0A9A:       05 DX         09D6:       52 STD       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CALOF EB         09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9B:       EF CALOF EB         09D8:       60 ANIM       FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP       0EA9         09D8:       60 ANIM       FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP       0EA9         09D1:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA1:       EF CAL0F A5         09D1:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA5:       0AA6:       0AA6:       0AA6:       0AA6:       0AA6:       0AA6:       0AA6:       0AA6:       0AA6: <td></td> <td></td> <td></td> <td>80</td> <td></td>				80										
09CF:       02 LIA       80       0A2D:       1C SRW       0A95:       37 RTN         09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D2:       11 LIDL       D6       0A2F:       0D SBN       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A30:       33 33       0A9A:       05 DX         09D6:       52 STD       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9B:       EF CAL0F EB         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP       0EA9         09D8:       60 ANIM FE       0A36:       0F SBW       0AA1:       EF CAL0F A5         09DB:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09DF:       52 STD       0A38:       0D SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A         09E0:       24 IXL       0A39:       5C 5C       0AA7:       EF CAL0F 65         09E1:       67 CPIA AE       0A38:       0B EXB       0AA9:       E3 CAL03 C1         09E3:       38 JRZP 78 >0A5C       0A3								29						
09D1:       52 STD       0A2E:       22 LDR       0A96:       EF CAL0F AB         09D2:       11 LIDL       D6       0A2F:       0D SBN       0A98:       3A JRCP       1D >0AB6         09D4:       02 LIA       90       0A30:       33 33       0A9A:       05 DX         09D6:       52 STD       0A31:       FC CAL1C 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9D:       24 IXL         09D8:       60 ANIM       FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP       0EA9         09D8:       60 ANIM       FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP       0EA9         09D8:       10 LIDP 66F2       0A36:       0F SBN       0AA1:       EF CAL0F A5         09D9:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP       12 >0AB6         09DF:       52 STD       0A38:       0D SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A         09E0:       24 IXL       0A39:       5C 5C       0AA7:       EF CAL0F 65         09E1:       67 CPIA       AE       0A3A:       0B EXB       0AA9:       E3 CAL03 C1													96	÷
09D2: 11 LIDL D6       0A2F: 0D SBN       0A98: 3A JRCP 1D >0AB6         09D4: 02 LIA 90       0A30: 33 33       0A9A: 05 DX         09D6: 52 STD       0A31: FC CALIC 0B       0A9B: EF CAL0F EB         09D7: B3 LP33       0A33: C2 INCB       0A9B: 24 IXL         09D8: 60 ANIM FE       0A34: FB CAL1B 0B       0A9E: 79 JP 0EA9         09DA: 10 LIDP 66F2       0A36: 0F SBW       0AA1: EF CAL0F A5         09DD: 02 LIA 01       0A37: 26 IYS       0AA3: 3A JRCP 12 >0AB6         09DF: 52 STD       0A38: 0D SBN       0AA5: EF CAL0F 6A         09E0: 24 IXL       0A39: 5C 5C       0AA7: EF CAL0F 65         09E1: 67 CPIA AE       0A3A: 0B EXB       0AA9: E3 CAL03 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C       0A3B: C7 CPMA       0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE       0A3C: 2C JRP 29 >0A66       0AAD: EF CAL0F 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E       0A3E: EF CAL0F C1       0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB       0A40: 2C JRP 3D >0A7E       0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05       0A42: 67 CPIA BA       0AB2: DB EXAM				80										
09D4:       02 LIA       90       0A30:       33 33       0A9A:       05 DX         09D6:       52 STD       0A31:       FC CALIC 0B       0A9B:       EF CAL0F EB         09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9D:       24 IXL         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CAL1B 0B       0A9E:       79 JP       0EA9         09D8:       10 LIDP       66F2       0A36:       0F SBM       0A9E:       79 JP       0EA9         09D1:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA1:       EF CAL0F A5         09DF:       52 STD       0A38:       0D SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A         09E0:       24 IXL       0A39:       5C 5C       0AA7:       EF CAL0F 65         09E1:       67 CPIA       AE       0A3B:       0F CPMA       0AA9:       E3 CAL03 C1         09E3:       38 JRZP       78 >0A5C       0A3B:       C7 CPMA       0AAB:       3A JRCP 0B >0AB7         09E5:       67 CPIA       FE       0A3C:       2C JRP 29 >0A66       0AAB:       3A JRCP 0B >0AB7         09E9:       67 CPIA       FB       0A40:       2C JRP 3D >0A7E       0AB1:       97 LP17														
09D6: 52 STD       0A31: FC CALIC 0B       0A9B: EF CALOF EB         09D7: B3 LP33       0A33: C2 INCB       0A9D: 24 IXL         09D8: 60 ANIM FE       0A34: FB CALIB 0B       0A9E: 79 JP 0EA9         09DA: 10 LIDP 66F2       0A36: 0F SBN 0AA1: EF CALOF A5         09DD: 02 LIA 01       0A37: 26 IYS 0AA3: 3A JRCP 12 >0AB6         09DF: 52 STD 0A38: 0D SBN 0AA5: EF CALOF 6A         09E0: 24 IXL 0A39: 5C 5C 0AA7: EF CALOF 65         09E1: 67 CPIA AE 0A3A: 0B EXB 0AA9: E3 CALO3 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C 0A3B: C7 CPMA 0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE 0A3C: 2C JRP 29 >0A66 0AAD: EF CALOF 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E 0A3E: EF CALOF C1 0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB 0A40: 2C JRP 3D >0A7E 0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05 0A42: 67 CPIA BA 0AB2: DB EXAM				D6									1 D	>0AB6
09D7:       B3 LP33       0A33:       C2 INCB       0A9D:       24 IXL         09D8:       60 ANIM FE       0A34:       FB CALIB 0B       0A9E:       79 JP 0EA9         09DA:       10 LIDP 66F2       0A36:       0F SBW 0AA1:       EF CAL0F A5         09DD:       02 LIA 01 0A37:       26 IYS 0AA3:       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09DF:       52 STD 0A38:       0D SBN 0AA5:       0AA5:       EF CAL0F 6A         09E0:       24 IXL 0A39:       5C 5C 0AA7:       0AA7:       EF CAL0F 65         09E1:       67 CPIA AE 0A3A:       0B EXB 0AA9:       0AA9:       E3 CAL03 C1         09E3:       38 JRZP 78 >0A5C 0A3E:       0A3B:       C7 CPMA 0AAB:       0AAB:       3A JRCP 0B >0AB7         09E5:       67 CPIA FE 0A3C:       0A3E:       EF CAL0F C1 0AAF:       02 LIA 00         09E9:       67 CPIA FB 0A40:       0A40:       2C JRP 3D >0A7E 0AB1:       0AB1:       97 LP17         09EB:       2A JRNCP 19 >0A05       0A42:       67 CPIA BA       0AB2:       DB EXAM	09D4:	02	LIA	90										
09D8: 60 ANIM FE       0A34: FB CAL1B 0B       0A9E: 79 JP 0EA9         09DA: 10 LIDP 66F2       0A36: 0F SBW 0AA1: EF CAL0F A5         09DD: 02 LIA 01       0A37: 26 IYS 0AA3: 3A JRCP 12 >0AB6         09DF: 52 STD 0A38: 0D SBN 0AA5: EF CAL0F 6A         09E0: 24 IXL 0A39: 5C 5C 0AA7: EF CAL0F 65         09E1: 67 CPIA AE 0A3A: 0B EXB 0AA9: E3 CAL03 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C 0A3B: C7 CPMA 0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE 0A3C: 2C JRP 29 >0A66 0AAD: EF CAL0F 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E 0A3E: EF CAL0F C1 0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB 0A40: 2C JRP 3D >0A7E 0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05 0A42: 67 CPIA BA 0AB2: DB EXAM	09D6:	52	STD		0A31:	FC	CALIC	0B					EB	
09DA:       10 LIDP 66F2       0A36:       0F SBW       0AA1:       EF CAL0F A5         09DD:       02 LIA 01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09DF:       52 STD       0A38:       0D SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A         09E0:       24 IXL       0A39:       5C 5C       0AA7:       EF CAL0F 65         09E1:       67 CPIA AE       0A3A:       0B EXB       0AA9:       E3 CAL03 C1         09E3:       38 JRZP 78 >0A5C       0A3B:       C7 CPMA       0AAB:       3A JRCP 0B >0AB7         09E5:       67 CPIA FE       0A3C:       2C JRP 29 >0A66       0AAB:       3A JRCP 0B >0AB7         09E7:       38 JRZP 56 >0A3E       0A3E:       EF CAL0F C1       0AAF:       02 LIA 00         09E9:       67 CPIA FB       0A40:       2C JRP 3D >0A7E       0AB1:       97 LP17         09EB:       2A JRNCP 19 >0A05       0A42:       67 CPIA BA       0AB2:       DB EXAM	09D7:	<b>B</b> 3	LP33							0A9D:	24	IXL		
09DA:       10 LIDP 66F2       0A36:       0F SBN       0AA1:       EF CAL0F A5         09DD:       02 LIA       01       0A37:       26 IYS       0AA3:       3A JRCP 12 >0AB6         09DF:       52 STD       0A38:       0D SBN       0AA5:       EF CAL0F 6A         09E0:       24 IXL       0A39:       5C 5C       0AA7:       EF CAL0F 65         09E1:       67 CPIA       AE       0A3A:       0B EXB       0AA9:       E3 CAL03 C1         09E3:       38 JRZP       78 >0A5C       0A3B:       C7 CPMA       0AAB:       3A JRCP 0B >0AB7         09E5:       67 CPIA       FE       0A3C:       2C JRP 29 >0A66       0AAD:       EF CAL0F 65         09E7:       38 JRZP 56 >0A3E       0A3E:       EF CAL0F C1       0AAF:       02 LIA       00         09E9:       67 CPIA       FB       0A40:       2C JRP       3D >0A7E       0AB1:       97 LP17         09EB:       2A JRNCP       19 >0A05       0A42:       67 CPIA       BA       0AB2:       DB EXAM	09D8:	60	ANIM	FE	0A34:	FB	CAL1B	0B		0A9E:	79	JP	0EA	19
09DD: 02 LIA       01       0A37: 26 IYS       0AA3: 3A JRCP 12 >0AB6         09DF: 52 STD       0A38: 0D SBN       0AA5: EF CAL0F 6A         09E0: 24 IXL       0A39: 5C 5C       0AA7: EF CAL0F 65         09E1: 67 CPIA AE       0A3A: 0B EXB       0AA9: E3 CAL03 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C       0A3B: C7 CPMA       0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE       0A3C: 2C JRP 29 >0A66       0AAD: EF CAL0F 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E       0A3E: EF CAL0F C1       0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB       0A40: 2C JRP 3D >0A7E       0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05       0A42: 67 CPIA BA       0AB2: DB EXAM										0AA1:	EF	CALOF	A5	
09DF: 52 STD       0A38: 0D SBN       0AA5: EF CAL0F 6A         09E0: 24 IXL       0A39: 5C 5C       0AA7: EF CAL0F 65         09E1: 67 CPIA AE       0A3A: 0B EXB       0AA9: E3 CAL03 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C       0A3B: C7 CPMA       0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE       0A3C: 2C JRP 29 >0A66       0AAD: EF CAL0F 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E       0A3E: EF CAL0F C1       0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB       0A40: 2C JRP 3D >0A7E       0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05       0A42: 67 CPIA BA       0AB2: DB EXAM														>0AB6
09E0: 24 IXL       0A39: 5C 5C       0AA7: EF CAL0F 65         09E1: 67 CPIA AE       0A3A: 0B EXB       0AA9: E3 CAL03 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C       0A3B: C7 CPMA       0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE       0A3C: 2C JRP 29 >0A66       0AAD: EF CAL0F 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E       0A3E: EF CAL0F C1       0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB       0A40: 2C JRP 3D >0A7E       0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05       0A42: 67 CPIA BA       0AB2: DB EXAM														
09E1: 67 CPIA AE       0A3A: 0B EXB       0AA9: E3 CAL03 C1         09E3: 38 JRZP 78 >0A5C       0A3B: C7 CPMA       0AAB: 3A JRCP 0B >0AB7         09E5: 67 CPIA FE       0A3C: 2C JRP 29 >0A66       0AAD: EF CAL0F 65         09E7: 38 JRZP 56 >0A3E       0A3E: EF CAL0F C1       0AAF: 02 LIA 00         09E9: 67 CPIA FB       0A40: 2C JRP 3D >0A7E       0AB1: 97 LP17         09EB: 2A JRNCP 19 >0A05       0A42: 67 CPIA BA       0AB2: DB EXAM														
09E3: 38 JRZP 78 >0A5C				ΔE										
09E5: 67 CPIA FE 0A3C: 2C JRP 29 >0A66 0AAD: EF CAL0F 65 09E7: 38 JRZP 56 >0A3E 0A3E: EF CAL0F C1 0AAF: 02 LIA 00 09E9: 67 CPIA FB 0A40: 2C JRP 3D >0A7E 0AB1: 97 LP17 09EB: 2A JRNCP 19 >0A05 0A42: 67 CPIA BA 0AB2: DB EXAM														\00P7
09E7: 38 JRZP 56 >0A3E								20	10000					/UND 1
09E9: 67 CPIA FB									ARHOP					
09EB: 2A JRNCP 19 >0A05 0A42: 67 CPIA BA 0AB2: DB EXAM													90	
									>UA (E					
09ED: 67 CPIA 91 0A44: 38 JRZP 0B >0A50 0AB3: EF CALOF E6														
	09ED:	67	CPIA	91	ØA44:	38	JRZP	0B	>0A50	OHR2:	۲ŀ	CHLUF	£6	

0AB5: D1 RC 0AB6: 37 RTN 0AB7: 74 ADIA A0 0AB9: 03 LIB 83 0ABB: 2A JRNCP 02 0ABB: C2 INCB 0ABE: E2 CAL02 2E 0AC0: 24 IXL 0AC1: EF CAL0F 65 0AC3: 67 CPIA 60						0D7A.		LIDO	22 D	,
0AB5: D1 RC	ØB17:	90 L	P10			ወይነዙ። ወደማከ።	10	FIRE	מסס	0
0AB6: 37 RTN	ØB18:	00 L	II 6	37		00775-	35	וועאוו		
0AB7: 74 ADIA A0	0B1A:	35 D	ATA			ARLE:	EF	CALUF	El ·	
0AB9: 03 LIB 83	0B1B:	EF C	ALØF E	E6		0B80:	37	RTN		
0ABB: 2A JRNCP 02	>0ABE 0B1D:	37 R	TN			ØB81:	ĘF	CALOF	AB	
ØABB: C2 INCB	OB1E:	EF C	ALOF A	ΑB		0B83:	3A	JRCP	10	>0B94
0ABE: E2 CAL02 2E	0B20:	05 D	X			0B85:	67	CPIA	3C	
0AC0: 24 IXL	0B21:	2B J	RNCM 8	87	>0A9B	0B87:	28	JRNZP	0D	>0B95
0AC1: EF CAL0F 65	0B23:	B7 L	P37			0B89:	24	IXL		
0AC3: 67 CPIA 60	0B24:	62 T	SIM (	94		0B8A:	67	CPIA	3D	
0AC5: 2B JRNCM 17	>0AAF 0B26:	38 J	RZP :	28	>0B47	0B8C:	28	JRNZP	19	>0BA6
0eC7: 67 CPIe 20	0R28:	10 1	INP (	 66F	6	0B8E:	<b>02</b>	LIA	62	
MACS: 3B JRCM 1B	)MAAF AROR:	57 1	מת	• • •	•	0B90:	EF	CALOF	ΕB	
09CB: 86 LP06	OR2C:	43 T	FCΔ			0B92:	ΕE	CALOE	A9	
MACC: 63 CPIM AF	0B20: 0R20:	52 9	Th			0B94:	37	RTN		
MACE: 78 IPHC MEC	`N GD25.	07 I	י פוז י	20		0B95:	67	CPIA	3E	
BOTH: 26 TYS	,	62 6	ነለተውን ላ	42		<b>0B97</b> :	29	JRNZM	88	>0B90
90T2 92 1 TA 91	• 2240	04 1	HEDZ .	72		0B99:	24	IXL		
BUDY: OF FIRE OF	0B3Z*	57 L	. l nn			0B9A:	67	CPIA	3D	
OHU4: OO LFOO	0855	31 L	עע. יעני	· =		ABSC:	38	IRZP	95	>0842
ONDS: UB EXHM	0834:	66 0	PIA (	63	10747	OP90:	92	I TA	ζF.	/ ODAL
SADO: ED CHESD 4F	0836:	28 J	JRNZP	សេ	20847	GRAG:	20	IPP	ØF	SARRA
NADA: DI KC	0B38:	24 1	IXL			ODAO:	92	i TA	41	70000
UAU9: 37 RIN	0B39:	67 €	PIA :	2D		ODMZ.	20	TDM	15	\appa
MADA: EF CALOF 9C	0B3B:	28 J	JRNZP	19	>0B4C	DDM4.	2D	JEN	1J	70070
ØADC: 3A JRCP 31	>0B0E 0B3D:	02 L	_IA	64		ODAG:	20	TOUZD	25	VARAE
0ADE: 10 LIDP 66E	1 0B3F:	EF C	CALOF	96		ODAA:	28	JKNZP	62	ANDHE
0AE1: 8A LP <b>0</b> A	0B41:	EF (	CALOF	F0		OBHH:	0.2	LIM	65	10000
0AE2: 1A MVBD	0B43:	61 (	ORIM	94		ARUC:	2 D	JKM	10	>0890
OACS: 67 CPIA 60 OACS: 2B JRNCM 17 OAC7: 67 CPIA 20 OAC9: 3B JRCM 1B OACB: 86 LP06 OACC: 63 CPIM AF OACE: 7D JPNC OFC OAD1: 26 IYS OAD2: 02 LIA 01 OAD4: 88 LP08 OAD5: DB EXAM OAD6: ED CALOD 4F OAD8: B1 RC OAD9: 37 RTN OAD8: B7 RC OAD9: 37 RTN OAD6: A JRCP 31 OAD6: A JRCP 31 OAD6: 10 LIDP 666 OAE2: 1A MVBD OAE3: 02 LIA 02 OAE5: 03 LIB 00 OAE7: 8A LP0A OAE8: 14 ADB OAE9: 10 LIDP 667	0B45:	D1 F	SC.			OBAE:	02	LIA	3 C	
0AE5: 03 LIB 00	0B46:	37 F	RTN			OBBO:	<b>95</b>	BX		
0AE7: 8A LP0A	0B47:	24 1	IXL			OBB1:	2D	JRM	22	>0B90
0AE8: 14 ADB	0B48:	67 (	CPIA	2B		0BB3:	EF	CALOF	9C	
0AE9: 10 LIDP 662	23 0B4A:	39	JRZM	ØE	>0B3D	0BB5:	3A	JRCP	0B	>0BC1
ØAEC: 2C JRP ØD	>0AFA 0B4C:	82 L	ΙA	65		0001.	~~	רועב		
BAEE: EF CALOF 90	9B4E:		IRM		>0B3F	0BB8:	B3	LP33		
	>0B0E 0B50:		CALRE	9C		0BB9:	60	ANIM	FD	
	FC 0B52:	30	TRCP	15	> <b>0</b> 368	OBBB:	ED	CAL01	A7	
0AF5: 8A LP0A	0B54:	95 I	nx	••	, 2200	OBBD:	3A	JRCP	93	>0BC1
0AF6: 1A MYBD	0B55:		COL 17	32		OBBF:	EF	CAL0F	E6	
0AF7: 10 LIDP 66					> <b>0</b> B68	0BC1:	37	RTN		
0AFA: 82 LP02	0B59:			10	70000	0BC2:	02	LIA	94	
OAFB: 1A MVBD				<b>0</b> 8		0BC4:			ØA.	
OAFC: 8A LPOA					>0B69			CAL@F		
OAFD: 15 SBB			ANIM		/0007			JRCP		>0BD7
0AFE: 82 LP02								CALOF		,
										>0BD8
	0B62:							CALOF		
0B01: 0A MVB	0B64				>0262	0BD1:			9F	
0B02: 43 DECA	0B663			F.6		0BD4:			91	<b>.</b> .
0B03: 2A JRNCP 02	>ARAQ 0B98	37 (	RTN			ידעעט.	41	OPTM	01	
0B05: C3 DECB	0B69:	EF 1	CALOF	98		0007.	77	DTN	01	
0B06: 98 LP18	<b>∂B6B</b> ;	3A .	JRCP	12	>0B7E	• יותקט	2 I	KIN PAL18	0.4	
0B07: 13 LIQ 92	9B6D:	10	LIDP	661	06	abho.	гю	CHLID		
0B09: 0A MYB	0B70							JPNC		
0B0A: F0 CAL10 E0								CALOF		
0B0C: EF CAL0F E6	9B73	E2	CAL02	42				CALL		
0B0E: 37 RTN	0B75	8B	LP0B			0BE2:				
0B0F: EF CAL0F 9C	0B76	59	LDM			0BE4:	2B	JRNCM	IA	>0BCB
0B0F: EF CAL0F 9C 0B11: 3A JRCP 0B 0B13: 02 LIA A0 0B15: 03 LIB 07	>0B1D 0B77	26	IYS			OBE6:	37	RTN		
0B13: 02 LIA A0	0B78	96	IΥ			0BE7:	EF	CALOF		
0B15: 03 LIB 07	0879	86	LP06			0BE9:	3A	JRCP	15	>0BFF
<b></b>	32.1		· · ·							

OPER EE CALGE ER	0C55: DB EXAM	0CB4: F0 CAL10 0E
OBEB: EF CALOF FD		OCB6: ED CALOD 12
0BED: 38 JRZP 12 >0C00		
0BEF: F0 CAL10 04	0C57: 63 CPIM 80	0CB8: 88 LP08
0BF1: 3A JRCP 15 >0C07		
0BF3: 05 DX	0C5B: 48 INCK	OCBB: 7D JPNC OFC5
0BF4: 24 IXL	0C5C: 07 DY	0CBE: F5 CAL15 36
0BF5: EF CAL0F 06	0C5D: 57 LDD	0CC0: 3B JRCM 8C >0C35
08F7: 3A JRCP 07 >08FF	0C5E: 67 CPIA 2C	0CC2: 10 LIDP 66D0
0BF9: EE CAL0E BA	0C60: 39 JRZM 0B >0C56	0CC5: 53 MVDM
	0C62: 88 LP08	0CC6: 10 LIDP 66F5
OBFD: EF CALOF E1		0CC9: 57 LDD
OBFF: 37 RTN	0C63: 10 LIDP 66F2 0C66: 53 MVDM	0CCA: 67 CPIA 80
	0C67: 67 CPIA 28	0CCC: 39 JRZM 92 >0C3B
	0C69: 28 JRNZP 40 >0CAA	
0C03: 29 JRNZM 11 >0BF3		0CD0: 52 STD
	0C6C: 63 CPIM 80	0CD1: 03 LIB 20
0C07: EF CAL0F 65	0C6E: 39 JRZM 34 >0C3B	
0009: 78 CALL 8009	0C70: 07 DY 0C71: 57 LDD 0C72: F0 CAL10 0E 0C74: EF CAL0F 65	0CD5: 06 IY
0C0C: EF CAL0F 65	0C71: 57 LDD	0CD6: 90 LP10
0C0E: 2B JRNCM 24 >0BEB	0C72: F0 CAL10 0E	0CD7: 00 LII 07
0C10: 37 RTN	0C74: EF CAL0F 65	0CD9: 18 MYWD
	0C76: 67 CPIA AD	0CDA: F5 CAL15 36
	0C78: 2A JRNCP 05 >0C7E	
0C15: EF CAL0F 06	0C7A: 67 CPIA AA	OCDE: 10 LIDP 66Di
0C17: 3A JRCP 03 >0C1B		
0C19: EF CALOF E1	OCTE: EF CALOF DD	0CE2: B3 LP33
0C1B: 37 RTN	ACSA: FL CUTAL 62	0CE3: 60 ANIM 2D
0C1C: EF CAL0F AB	0C82: 37 RTN	0CE5: 61 ORIM 28
0C1E: 3A JRCP 16 >0C35	0C83: 7A 7A	OCE7: EF CALOF 65
0C20: EF CAL0F F0	0C80: EF CALOF 65 0C82: 37 RTN 0C83: 7A 7A 0C84: 02 LIA 0C 0C86: 90 LP10 0C87: 69 69 0C88: AB LP2B 0C89: 80 LP00	0CE9: 2C JRP 24 >0D0E
0C22: 61 ORIM 20	0C86: 90 LP10	0CEB: B3 LP33
0C24: EF CAL0F FD	0C87: 69 69	0CEC: 60 ANIM 29
0C26: 38 JRZP 0F >0C36	0C88: AB LP2B	OCEE: 61 ORIM 28
0C28: F0 CAL10 04	0C89: 80 LP00	0CF0: F0 CAL10 0E
0C2A: 2A JRNCP 13 >0C3E	0C8A: 39 JRZM AC >0BDF	0CF2: 8A LP0A
	0080: 80 LP00	OCF3: DB EXAM
	0C8C: 80 LP00 0C8D: 3C 3C 0C8E: 80 LP00 0C8F: 3F 3F	OCF4: ED CALOD 12
	BCOD, JC JC	OCF6: EF CALOF 65
0C31: EF CAL0F 65	000E: 75 75	0CF8: 8A LP0A
0C33: 2B JRNCM 10 >0C24	0000- 00 114 04	OCTO: C7 CDIM 40
0C35: 37 RTN	0C90: 02 LIA 01	0CF9: 63 CPIM 40
0C36: B7 LP37	0C92: 10 LIDP 66F2	9CFB: 28 JRNZP 09 >0D05
0C37: 62 TSIM 80	0C95: 52 STD	OCFD: B3 LP33
0C39: 29 JRNZM 6B >0BCF	0C96: EF CAL0F 65	0CFE: 61 ORIM 80
0C3B: EF CALOF C1	0C98: 37 RTN	0D00: F6 CAL16 6D
0C3D: 37 RTN	0C99: B7 LP37	0D02: EF CAL0F 65
0C3E: 57 LDD	0C9A: 62 TSIM 80	0D04: 37 RTN
0C3F: 67 CPIA 2C	0C9C: 39 JRZM CE >0BCF	0D05: D1 RC
0C41: 38 JRZP 08 >0C4A	0C9E: 10 LIDP 66F5	0D06: F5 CAL15 36
0C43: 67 CPIA 28	0CA1: 57 LDD	0D08: 3B JRCM 07 >0D02
0C45: 28 JRNZP A5 >0CEB	0CA2: 67 CPIA 88	0D0A: 10 LIDP 66D0
0C47: F0 CAL10 0E	0CA4: 29 JRNZM 6A >0C3B	ODOD: 1B EXBD
		opop. ID Chop
	9CA4 D7   D77	ANGE: ES COL15 75
0C49: 37 RTN	0CA6: B3 LP33	0D0E: F5 CAL15 75
0C4A: 86 LP06	0CA7: 61 ORIM 01	0D10: 2D JRM OF >0D02
9C4A: 86 LP96 9C4B: 13 LIQ 3A	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN	0D10: 2D JRM OF >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6
0C4A: 86 LP06 0C4B: 13 LIQ 3A 0C4D: 0B EXB	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN 0CAA: 8A LP0A	0D10: 2D JRM OF >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6 0D15: 57 LDD
0C4A: 86 LP06 0C4B: 13 LIQ 3A 0C4D: 0B EXB 0C4E: 86 LP06	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN 0CAA: 8A LP0A 0CAB: DB EXAM	0D10: 2D JRM 0F >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6 0D15: 57 LDD 0D16: 03 LIB 28
0C4A: 86 LP06 0C4B: 13 LIQ 3A 0C4D: 0B EXB	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN 0CAA: 8A LP0A 0CAB: DB EXAM 0CAC: 63 CPIM 41	0D10: 2B JRM 0F >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6 0D15: 57 LDD 0D16: 03 LIB 28 0D18: E2 CAL02 42
0C4A: 86 LP06 0C4B: 13 LIQ 3A 0C4D: 0B EXB 0C4E: 86 LP06	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN 0CAA: 8A LP0A 0CAB: DB EXAM 0CAC: 63 CPIM 41 0CAE: 3B JRCM 74 >0C3B	0D10: 2B JRM 0F >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6 0D15: 57 LDD 0D16: 03 LIB 28 0D18: E2 CAL02 42 0D1A: 57 LDD
0C4A: 86 LP06 0C4B: 13 LIQ 3A 0C4D: 0B EXB 0C4E: 86 LP06 0C4F: 13 LIQ 3A	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN 0CAA: 8A LP0A 0CAB: DB EXAM 0CAC: 63 CPIM 41	0D10: 2D JRM 0F >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6 0D15: 57 LDD 0D16: 03 LIB 28 0D18: E2 CAL02 42 0D1A: 57 LDD 0D1B: 86 LP06
0C4A: 86 LP06 0C4B: 13 LIQ 3A 0C4D: 0B EXB 0C4E: 86 LP06 0C4F: 13 LIQ 3A 0C51: 0B EXB	0CA7: 61 ORIM 01 0CA9: 37 RTN 0CAA: 8A LP0A 0CAB: DB EXAM 0CAC: 63 CPIM 41 0CAE: 3B JRCM 74 >0C3B	0D10: 2D JRM 0F >0D02 0D12: 10 LIDP 66D6 0D15: 57 LDD 0D16: 03 LIB 28 0D18: E2 CAL02 42 0D1A: 57 LDD

										an=7.		200		
0D1F:					0D7C:				>0186	0DE3:				
0D20:	8B	LP0B			0B7E:			47		ODE4:				
		EXAM							>0D86	0DE5:			an.	
0D22:			FØ		0D82:			37		0DE6:		JRNCP	0B	>0BF2
0D24:	2 <b>A</b>	JRNCP	99	>0D2E	0D84:			17	>0D6E				97	/טער /
0D26:	63	CPIM	1 B		0D86:					ODEA:			0.4	
0D28:	3A	JRCP	<b>0</b> 5	>0D2E	0D87:	1 D	SLW			ODEB:			94	
0D2A:	63	CPIM	AØ		0D88:	49	DECK			ODED:				
			94	>0031	0D89:	29	JRNZM	94	>0196	ODEE:			٥.	
0D2E:					0D8B:	EF	CAL0F	65		ØDEF:			0F	
0D2F:	61	ORIM	94	>0D5B	ODSD:	78	CALL	800	96	0DF1:				
0D31:		RC	•		0D90:	EF	CALOF	65		0DF2:				10001
0D32:		RTN			0D92:	EF	CALOF	E6		0DF3:			دد	>ODC1
		CALØF	<b>A</b> 5		0D94:	05	DX			0DF5:			22	
0D35:		TRCP	25	Sansa	0D95:	37	RTN			0DF6:			02 72	10532
		CALOF	60	79000	0D96:	E0	CAL00	E4		0DF8:		JRNZP		>UE (6
0D39:		1 Daz	Vn.		0D98:	91	LP11			0DFA:			EF	
0D3A:					ØD99:	61	ORIM	FØ		ODFC:			04	
0D3B:			22		0D9B:	99	LII	94		ODFE:	_	JRNZM		20DF2
0D3D:					0D9D:					0E00:			04	
				>0D4F	0D9E:			0A		0E02:				
0D3F:			0D	\004E	0DA0:					0500.			99	
0D41:				>0D4E			IXL			0E05:	29	JRNZM		>0DF2
0D43:			AF		0DA2:			30	>0DA1	0E07:	00	LII	01	
			95	>0D4B	0DA4:			04	>0DA1	0E09:	24	IXL		
		IYS			anaa:	37	RTN	•					30	
		INCK		>0D3A	ODA7:	RZ	I P33			0E0C:	29	JRNZM	4C	>0BC1
0D49:	23	JRNCM	10	>0D3A	anas:	51	ORIM	10		0E0E:	89	LP09		
0D4B:	EF	CALØF	CD		ATIAA:	60	ANIM	F3		0E0F:	02	LIA	01	
0D4D:	37	RTN			ADAC:	FA	CALAA	F7		0E11:	0D	SBN		
0D4E:	95	DX			ANAF:	ã2	LTA	คค		0E12:	2D	JRM	ØA	>0E09
0D4F:	88	LP08		>0D3A	ODRA:	DΔ	FYAR	00	>Anc1	0E14:	B3	LP33		
0D50:	59	LDM			ODDO:	88	I PAR			0E15:	62	TSIM	92	
0D51:	97	LP17			ODDI.	00	1 10	99		0E17:	28	JRNZP		>0E76
0D52:	DB	EXAM			ODBZ:	ด้อ	1 7 7	a1		0E19:	ΕE	CALDE		
0D53:	96	ΙY			anse:	1 F	FILM	٠.		0E1B:	F3	CAL13		
0D54:	86	LP06			OBBO:	BZ.	1 P 3 3			0E1B:	67	CPIA	2E	
0D55:	10	LIDP	66	F7	ODD:	24	TXI			0E1F:	38	JRZP		>0E31
0D58:					0220.		CPIA	30		0E21:	67	CPIA	30	
an59:	EF	CALOF	E6				IRN7P	95	>0DC1	0E23:	3A	JRCP	5₿	>0E7F
0D5B:					ODBD:			EF	, 0201	0E25:			3≙	
		CALOF	90		ODBF:				>0DB8				64	>0E92
		JRCP		>01095	ODC1:			20	, 0220	0E29:	_		9F	
0D60:					0DC3:				>0DF2	0E2B:				
0D61:							CPIA	45		0E2C:				
		CALOI	96				JRZP		>0E14	0E2D:				
		CPIA	3A				CPIA	2Ē				ANIA	F0	
				>0D7A .	ODCB:				>0DF5	0E30:				
		CPIA	30				CPIA	30		0E31:	F3	CAL13	9D	
		JRCP		>0D86			JRCP		>0E76			CPIA	2E	
		ANIA	0F				CPIA	3A		0E35:	39	JRZM	95	>0E31
		LP16	O:				JRNCP		>0E76	0E37:	67	CPIA	45	
0D6F:							LP33		,02,0	0E39:	39	JRZM	99	>0E31
			1.6	•			ANIM	EF		0E3B:	67	CPIA	30	
0170:		ADIM	16	l			TSIM	94		0E3D:	3A	JRCP	95	>0E43
		LP16							>0DE4	0E3F:	67	CPIA	3A	
		ORMA					PUSH			0E41:	3B	JRCM	19	>0E29
0D74:							LP09					LP10		
		DECK		10004	ODDE:			01		0E44:			99	
				>0D64	ODEO:			01				EXAM		
		JRP		>0D8B	0DE2:					0E47:				
0D7A:	67	CPIA	41	•		50	. APIT							

0E48: B3	LP33			0EA9:	8 <b>A</b>	LPØA			0F0B:	57	LDD		
0E49: 62		98		ØEAA:	DB	EXAM			0F0C:	67	CPIA	90	
0E4B: 00						CALOF	cn		0F0E:	<b>3</b> 3	JRZP	RF	>0FCD
		01 2			_								. 01 02
0E4D: 38		94		0EAD:			28		0F10:			28	
0E4F: 91	LPII			0EAF:	E2	CALØ2	42		0F12:	E2	CAL02	42	
0E50: DB	FXAM			OFR1:	28	<b>JRNZP</b>	22	>0EDA	0F14:	8A	LP0A		
0E51: 0D				0EB3:			90	, 02.511	0F15:				
								_					
0E52: 91				0EB5:			ØFC	n	0F16:				
0E53: 13	ΓIÖ	99		0EB8:	EF	CAL0F	14		0F17:				
0E55: 0E	ADW .			0EBA:	10	LIDP	66F	5	0F18:	86	LP06		
0E56: 90				ØEBD:			••.	•			LIDP	66F	6
0E57: 63		90			_		A.T.		0F1C:			•••	~
				0EBE:			83	_					
0E59: 3A			>0E64	0EC0:	7E	JPZ	0FC	B		D1			
0E5B: 63	CPIM	99		0EC3:	10	LIDP	66F	5	0F1E:	37	RTN		
0E5D: 38	JRZP	9 D	>0E6B	0EC6:	57	i nn			0F1F:	67	CPIA	40	
0E5F: E0				0EC7:			20				JRNCP	16	VOEZS
		_ ,											70, 30
0E61: D1						CAL02	42		0F23:			30	
0E62: 05				ØECB:	96	IΥ					JRNCP	ØF	>0F35
0E63: 37	RTN			0ECC:	ดด	LII	07		0F27:	75	SBIA	28	
0E64: 63	CPIM	99		ØECE:			•		0F29:	74	ADIA	5D	
			>0E70						0F2B:			ØF	
			79510	0ECF:									
0E68: EF		n n		0ED0:	86	LP06					JRNCP	<b>U</b> 2	>UF3U
0E6A: 37	RTN			0ED1:	59	LDM			0F2F:	C2	INCB		
0E6B: 50	INCP			0ED2:			98		0F30:	00	LII	60	
0E6C: 63		00						·E	0F32:				
0E6E: 39			VOCEC			LIDP	66F	J					
		ΤÑ	>0E5F	0ED7:	52	STD			0F33:				
0E70: 91				0ED3:	D1	RC			0F34:	37	RTN		
0E71: 00	LII	01		0ED9:	37	RTN			0F35:	92	LIA	97	
0E73: 1D	SL#			OEDA:					0F37:			_	
		<b>t</b> A	>0E61									~~	
		14	\0E01	OEBB:					0F38:			90	
0E76: 83				OEDC:	EF	CALOF	1F				JRNCP	14	>0F4F
0E77: 63	CPIM	90		0EDE:					0F3C:	67	CPIA	5E	
0E79: 39	JRZM	19	>0E61	0EDF:					0F3E:	38	JRZP	ØD	>0F40
0E7B: EE									0F40:				>0F49
			\arac			LDD							/0F47
			>0E96	0EE1:	ĘF	CALOF	1F		0F42:			64	
0E7F: 67		2B		0EE3:	8B	LP0B			0F44:	3B	JRCM	10	>0F35
0E81: 39	JRZM	67	>0E1B	0EE4:					0F46:	02	LIA	94	
0E83: 67	CPIA	2D		9EE5:			10	>0F02	0F48:				
0E85: 28			VAE96						0F49:			09	
		10	70270	REE (:	28	JRNZP	<b>UH</b>	> <b>0</b> EF2				77	
0E87: B3				0EE9:	88	LP0A			0F4B:				
0E88: 59	LDM			REFA:	63	CPIM	5E		0F4C:	02	LIA	03	
0E89: 64	ANIA	98						>0F02	0F4E:	37	RTN		
0E8B: 74	ADIA	98						70102	0F4F:			A1	
0E8D: 60		F7		0EEE:			83						VACE A
		F - F					11	>0F02	0F51:				>0F5A
0E8F: 47				0EF2:	8À	LP0A			9F53:	67	CPIA	A2	
0E90: 2D			>0E1B	0EF3:	59	LDM			0F55:	38	JRZP	04	>0F5A
0E92: 67	CPIA	45		0EF4:					0F57:	92	LIA	62	•
0E94: 39			>0E1B						0F59:			~_	
0E96: 90		* * * *	, 0212			CALOF							
				0EF7:	78	CALL	809	19	0F5A:			98	
0E97: 13		98		ØEFA:	EF	CAL@F	65		0F5C:	37	RTN		
0E99: 0A	MVB			0EFC:					0F5D:	0A	MVB		
0E9A: 2D	JRM	2B	>0E70						0F5E:				
0E9C: 00		94	3 <b>—</b> . <del>3</del>	ØEFD:									
		<b>⊕</b> <del>T</del>		0EFE:					0F5F:				
0E9E: C2				0EFF:	2B	JRNCM	55	>0EAB	0F60:				
0E9F: 83				0F01:					0F61:	09	EXW		
0EA0: 63	CPIM	0B				CALOF	60		0F62:				
0EA2: 2A			>0EA8						0F63:			<b>0</b> 5	
0EA4: 96				0F04:			48	>0EBA				υJ	
				0F06:	88	LP0A			0F65:			_	
0EA5: 1D				0F07:	DB	EXAM			0F66:	13	LIQ	38	
0EA6: 3B		99	>0E9E			LIDP	665	6	0F68:	0B	EXB		
0EAS: 37	RTN			0, 00.	10	- 1 10	.501	•					

0F69:	37	RTN			0FC0:	37	RTN			1025:	28	JRNZP	03 >1029
0F6A:	02	LIA	99		0FC1:	<b>0</b> 2	LIA	91		1027:	DØ	SC	
0F6C:	88	LP08			0FC3:	2D	JRM	07	>0FBD	1028:	37	RTN	
0F6D:					0FC5:			<b>0</b> 3		1029:	5B	POP	
0F6E:			DØ		0FC7:				>0FBD	102A:			
0F70:					0FC9:			94				CALOF	מח
0F71:					OFCB:				>0FBD	102D:			
0F72:			66F	7	OFCD:			95	701 00	102E:			PUSH X
0F75:			oor	1	OFCF:				>0FBD	102F:			1 Y Str. N
			c =		0FD1:			96	AGI DD	1030:			
0F76:			67 40						>0FBD	1031:			
		CAL02	42		0FD3:				/UFBD	1032:			04
0F7A:					0FD5:			97	\ GEDD				64
0F7B:					0FD7:				>0FBD	1034:			
0F7C:			96		0FD9:			98		1035:			
0F7E:					OFDB:				>OFBD	1036:			
0F7F:					OFDD:			09		1037:			
0F80:					OFDF:				>0FBD	1038:			<b>6</b> 5
0F81:			18				CAL0F			1039:			Per >
0F83:	10	LIDP	66F	5			ORIM	91		103A:			
0F86:	57	LDD			0FE5:					103B:			
0F87:	75	SBIA	80				CALØF	FØ		103C:	84	LP04	
0F89:	52	STD			0FE8:	61	ORIM	02		103B:			
0F8A:	43	DECA			0FEA:	37	RTN			103E:	ØA	MVB	
0F8B:	84	LP04			OFEB:	EF	CALOF	FØ		103F:	30	STP	
0F8C:	DB	EXAM			0FED:	61	ORIM	98		1040:	ÐΑ	EXAB	
0F8D:	02	LIA	20		OFEF:	37	RTN			1041:	22	LDR	
0F8F:	35	LP05			0FF0:	<b>B</b> 7	LP37			1042:	31	STQ	
0F90:					0FF1:	60	ANIM	00		1043:	ØA	MVB	
0F91:					0FF3:	37	RTN			1044:	DA	EXAB	
0F92:			07				LIDP	66F	: E	1045:			
			<b>123</b> (		07741	1.63	LIDE	001	٠.	1040*	24	51K	
			97					001	3				
0F94:	DA	EXAB	91		0FF7:	DΑ	EXAB	901	· J	1046:	37	RTN	
0F94: 0F95:	DA 30	EXAB STP	<b>B</b> I		0FF7: 0FF8:	DA 57	EXAB LDD		\-	1046:	37 24	RTN IXL	<b>A</b>
0F94: 0F95: 0F96:	DA 30 18	EXAB STP MVWD	Ø1		0FF7: 0FF8: 0FF9:	DA 57 67	EXAB LDD CPIA	80	\-	1046: 1047: 1048:	37 24 26	RTN IXL IYS	
0F94: 0F95: 0F96: 0F97:	DA 30 18 37	EXAB STP MYWD RTN			0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB:	DA 57 67 DA	EXAB LDD CPIA EXAB		\-	1046: 1047: 1048: 1049:	37 24 26 03	RTN IXL IYS DECB	04 >1047 -
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F98:	DA 30 18 37 03	EXAB STP MYWD RTN LIB	10	>0F83	OFF7: OFF8: OFF9: OFFB: OFFC:	DA 57 67 DA 37	EXAB LDD CPIA EXAB RTN	80		1046: 1047: 1048: 1049: 104A:	37 24 26 03 29	RTN IXL IYS DECB JRNZM	04 >1047 -
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F98: 0F9A:	DA 30 18 37 03 2D	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM	10	>0F83	OFF7: OFF8: OFF9: OFFB: OFFC: OFFD:	DA 57 67 DA 37 10	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP			1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C:	37 24 26 03 29 37	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN	
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F98: 0F9A: 0F9C:	DA 30 18 37 03 2D B7	EXAB STP MVWD RTN LIB JRM LP37	10	>0F83	0FF7: 0FF8: 0FF8: 0FFB: 0FFD: 1000:	DA 57 67 DA 37 10 57	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD	80 66F		1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D:	37 24 26 03 29 37 F3	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13	5B
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F98: 0F9A: 0F9C: 0F9D:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC	10 18		0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000:	DA 57 67 DA 37 10 57 67	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA	80		1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 104F:	37 24 26 03 29 37 F3 D4	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID	5B C0
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9C: 0F9D: 0F9E:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM	10 18		0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFC: 0FFD: 1000: 1001:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 37	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN	80 66F 80	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 104F: 1051:	37 24 26 29 37 F3 D4 F3	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13	5B C0 57
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9C: 0F9D: 0F9E: 0FA0:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 38	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP	10 18 22 03	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFC: 0FFD: 1000: 1001: 1003:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 37	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB	80 66F 80 28	F <b>6</b>	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 104F: 1051: 1053:	37 24 26 03 29 37 F3 D4 F3	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID	5B C0 57 E1
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9D: 0F9D: 0FA2:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 38 EF	EXAB STP MVWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP CALOF	10 18 22 03	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1001: 1004: 1006:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 37 03 E2	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB CAL02	80 66F 80 28	F <b>6</b>	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 1051: 1053: 1055:	37 24 26 29 37 F3 D4 F3 D4 F9	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL13	5B C0 57 E1 E9
0F94: 0F96: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9D: 0F9D: 0FA2: 0FA4:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 38 EF 37	EXAB STP MVWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP CALOF RTN	10 18 22 03	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1001: 1003: 1004: 1006: 1008:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 37 03 E2 57	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB CAL02 LDD	80 66F 80 28 42	F <b>6</b>	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104B: 1051: 1053: 1055: 1057:	37 24 26 29 37 F3 D4 F9 11	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL13 LIDL	58 C0 57 E1 E9 7F
0F94: 0F96: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9D: 0F9E: 0FA2: 0FA4: 0FA5:	DA 30 18 37 03 2D 87 D1 62 38 EF 37	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP CALØF RTN LP37	10 18 22 03	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1001: 1003: 1004: 1006: 1008:	DA 57 67 DA 37 67 67 37 67 25 57 EF	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB CAL02 LDD CAL0F	80 66F 80 28 42 1F	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104F: 1051: 1053: 1055: 1057: 1059:	37 24 26 29 37 F3 D4 F9 11 D4	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL ANID	5B C0 57 E1 E9
0F94: 0F96: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9D: 0F9E: 0FA2: 0FA4: 0FA6:	DA 30 18 37 03 2D 87 D1 62 38 EF 37 D1	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP CALØF RTN LP37 RC	10 18 22 03 C1	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1001: 1004: 1006: 1008: 1009: 1008:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 7 93 E2 57 EF 67	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB CALO2 LDD CALOF CPIA	80 66F 80 28 42 1F	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104B: 1051: 1053: 1055: 1057: 1059: 1058:	37 24 26 29 37 F3 D4 F9 11 D4 B5	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL ANID LP35	5B C0 57 E1 E9 7F 00
0F94: 0F96: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9D: 0F9D: 0FA2: 0FA2: 0FA5: 0FA7:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 38 EF 37 D1 62	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP CALOF RTN LP37 RC TSIM	10 18 22 03 C1	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1001: 1004: 1006: 1008: 1009: 100B: 100D:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 67 67 67 37	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB CAL02 LDD CAL0F CPIA RTN	80 66F 80 28 42 1F 09	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104F: 1051: 1055: 1057: 1059: 1058: 105C:	37 24 26 29 37 53 14 55 60	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL LP35 ANIM	5B C0 57 E1 E9 7F 00
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F9A: 0F9D: 0F9D: 0FAA2: 0FAA5: 0FAA5: 0FA9:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 8F 37 D1 62 2D	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRZP CALN LP37 RC TSIM LP37 RC TSIM JRM	10 18 22 03 C1	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF8: 0FFD: 1000: 1001: 1004: 1006: 1008: 1009: 100B: 100B:	DA 57 67 DA 37 10 57 67 37 62 57 E7 37 86	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LIB CAL02 LDD CAL0F CPIA RTN LP06	80 66F 80 28 42 1F 09	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104F: 1051: 1055: 1057: 1059: 1058: 105E:	37 24 26 29 37 37 47 49 11 45 60 62	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL LP35 ANIM TSIM	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80
0F94: 0F95: 0F96: 0F978: 0F90: 0F90: 0F90: 0FAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	DA 30 18 37 03 2D 87 D1 62 38 EF 37 B7 B7 B7 B7 B7 B7 B7	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM LP37 RC TSIM JRALDF RTSIM LP37 RC TSIM LP37	10 18 22 03 C1	>0FA4	0FF7: 0FF8: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1004: 1006: 1008: 1008: 1008: 1008: 1008:	DA 57 67 DA 37 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LDD CALOF CPIA RTN LPO6 LIDP	80 66F 80 28 42 1F 09	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 1051: 1053: 1055: 1057: 1058: 105C: 105E: 1060:	37 24 26 29 37 53 14 50 60 28	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LINID LP35 ANIM TSIM JRNZP	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F90: 0F90: 0F90: 0FAA45: 0FAA6: 0FAA6: 0FAA6: 0FAA6:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 2D B7 D1	EXAB STP MYND RTN LIB JRM TSIM LP3 RC TSIM JRALOF RC TSIM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM	10 18 22 03 C1	>0FA4 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1004: 1006: 1008: 1008: 1009: 1009: 1009: 1009:	DA 57 67 BA 57 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LDD CALOF CPIA RTN LPO6 LIDP MYDM	80 66F 80 28 42 1F 09	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 1051: 1053: 1055: 1057: 1058: 105E: 1060: 1062:	37 24 26 29 37 53 10 4 50 60 28 10	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL ANIM TSIM JRNZP LIDP	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F90: 0F90: 0F90: 0FAA4: 0FAA5: 0FAA6: 0FAAB: 0FAAB:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 2D B7 D1 62 D1 62 D1 62 D1 62 D1 62 D1 62	EXAB STP MYWD RTN LIB JRM TSIM LP3 RC TSIM JRALOF RC TSIM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM	10 18 22 03 C1 26 0A	>0FA4 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1004: 1006: 1008: 1008: 1009: 1009: 1009: 1012: 1013:	DA 57 67 BA 57 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN LDD CALOF CPIA RTN LPO6 LIDP MYDM RC	80 66F 80 28 42 1F 09	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 1051: 1055: 1057: 1058: 1056: 1060: 1062: 1065:	37 24 6 29 37 5 37 5 4 5 4 5 6 6 2 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL ANID LYSS ANID LYSS ANID LYSS ANID LYSS ANID LYSS ANID CAL19 ANID ANID LYSS ANID ANID ANID ANID ANID ANID ANID ANID	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E
0F94: 0F95: 0F96: 0F97: 0F98: 0F90:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 2D	EXAB STP MYND RTN LIB JRM TSIM JRZP FRC TSIM JRZP TSIM LP3 TSIM LP3 TSIM JRM TSIM	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1000: 1006: 1008: 1008: 1009: 1009: 1013: 1014:	DA 57 67 BA 57 67 7 35 257 E 67 37 86 10 53 B1 37	EXAB LDD CPIA EXAB RTN LIDP CPIA LIDD CALA CALA CALA RTN LIDP MYDM RC RTN	80 66F 80 28 42 1F 09	₹6 ₹6	1046: 1047: 1048: 1049: 104A: 104C: 104D: 1051: 1055: 1057: 1058: 1056: 1060: 1062: 1065: 1067:	37 24 26 29 37 53 47 50 62 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LNID ANIM TSIM JRNZP ANID CAL1B	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7
0F94: 0F96: 0F96: 0F98: 0F90: 0F90: 0F90: 0F40:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 8F 37 D1 62 DF C2D EF	EXAB STP MYN LIB JRM 7 RC IM JRALN 7 RC IM JRM 7 RC IM JRM 7 RC IM JRM 7 RC IM JRM 6 TSIM JRM 6	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1000: 1006: 1008: 1009: 1009: 1009: 1009: 1012: 1014: 1015:	DA 57 67 A 7 0 57 67 A 7 0 57 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD A EXAB RTN LIDD CPIA RTN LDD CPIA LDD CPIA RTN LP06 LIDP MYDM RC RTN CAL0F	80 66F 80 28 42 1F 09	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1047: 1051: 1053: 1055: 1057: 1058: 1058: 1058: 1060: 1062: 1065: 1067: 1069:	37 246 29 37 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 LIDL ANID LP35 ANIM TSIM JRNZP ANID CAL1B ANID CAL1B ANID	58 C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7
0F94: 0F95: 0F967: 0F97: 0F990: 0F90	DA 30 18 7 20 20 B7 D1 62 20 B7 D1 62 2D B7 D1 62 2D B7 D1 62 DF 62 DF 62 DF 62 DF 62 DF 65 05	EXAB STP MYND RTN LP3 RC IM LP3 RC TSIM LP3 RC TSIM TSIM TSIM TSIM TSIM TSIM TSIM TSIM	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10 65	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1000: 1006: 1008: 1009: 1009: 1009: 1013: 1014: 1015: 1017:	DA 57 67 A 7 0 57 67 A 7 0 57 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD A EXAB RTN LIDD A RTN LIDD CPIA LDD OF CPIA LDD MYDM RC N CALO LDD MYDM RC N CALO LDD CPIA	80 66F 80 28 42 1F 09 66F	<del>-</del> 6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1047: 1051: 1053: 1055: 1055: 1058: 1058: 1058: 1060: 1062: 1067: 1069: 1068:	37 24 63 97 54 54 91 14 50 62 80 14 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL14 ANID ANID ANID ANID CAL16 ANID CAL16 ANID CAL17 ANID CAL17 ANID CAL18 ANID CAL18 ANID CAL18	58 C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7
0F94: 0F96: 0F96: 0F97: 0F98: 0F98: 0F98: 0F98: 0F98: 0F98: 0F98: 0F88: 0F88: 0F88: 0F88:	DA 30 18 37 03 2D B7 D1 62 8F 7 D1 62 DF D1 62 DF D5 EF	EXAB STP MYN RTN LIB JRM 7 RC IM JRALN 7 RC IM JRALN 7 RC IM JRM 7 RC IM JRM 7	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 65 65	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF8: 0FF8: 0FFD: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001:	DA 57 67 A 7 6 A	EXAB LDD A EXAB RTN LIDD CPIA RTN B CALDD G CALDD G CPIA LDD A RTN B CALDD MYDM RC N CALDD MYDM RC N CALDD MYDM RC N CALDD CPIM	80 66F 80 28 42 1F 09 66F	<del>-</del> 6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1047: 1047: 1051: 1055: 1055: 1055: 1058: 1058: 1068: 1069: 1069: 1068: 1068: 1068:	37 24 26 39 37 37 34 49 11 45 66 22 10 44 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	RTN IXL IYS DECB JRNZM RTN CAL13 ANID CAL13 ANID CAL19 ANID ANID ANID ANID CAL1B CAL	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B
0F94: 0F96: 0F96: 0F978: 0F99D: 0F9D: 0F9D: 0F9D: 0F9D: 0FAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	DA 30 18 7 20 20 B7 D1 62 B7 D1 62 DF D	EXAB STP MYN RTN LIB JRM 7 RC IM LP3 RTSIM LP3 RTSIM LP3 RTSIM LP3 RTSIM CAL DY CAL DY CAL DY CAL DY	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 65 65	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 0FFD: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1001: 1011: 1011: 1011: 1011:	DA 57 67 A 7 0 57 67 87 0 57 67 87 0 57 67 87 0 57 67 87 67 88 0 50 1 57 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD A EXAB RTN LIDP LDD CPIA RTN B CALOP CALOP CALOP RTN 6 LIDP MYDM RCTN CALOP LP1C CPIM LP14	80 66F 80 28 42 1F 09 66F	F6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1047: 1041: 1051: 1055: 1055: 1055: 1058: 1058: 1069: 1069: 1069: 1068: 1068: 1068:	37 24 26 39 37 53 54 54 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	RTN IXS DECB JRN RTN CAL13 ANID CAL13 ANID ANID ANID ANID ANID ANID CAL18 ANID CAL18 ANID CAL18 ANID CAL18 ANID CAL18 ANID CAL19 ANID ANID ANID ANID ANID ANID ANID ANID	58 C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7
0F94: 0F96: 0F96: 0F978: 0F99D: 0F9D	DA 30 18 7 30 2 D 16 2 D 7 D 16 2	EXAB STP MYN RTN LIBM 7 RC IMP 7 RC IMP 7 RC IMP 7 RC IMP 7 RC IMP 7 RC IMP 6 RC IMP	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 65 65	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1001: 1011: 1011: 1011: 1011: 1011:	DA 37 67 7 82 7 7 8 6 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	EXAB LDD A EXAB RTN LIDD A RTN B CALDD CALDD CALDD CALDD OF CPIA LDD MYDM RTN CALC CPIM LDD A RTN CALC CPIM LDD A RTN CALDD A	80 66F 80 28 42 1F 09 66F 81 D0	₹6 ₹6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1041: 1051: 1055: 1055: 1058: 1058: 1060: 1062: 1066: 1067: 1068: 1068: 1068: 1068: 1068:	37 24 26 39 37 37 34 45 49 11 45 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	RTN IXS DECEM RTN 3 CALIS CALIS CALIS ANID 9 LINIS ANID 19 LINIS ANID CALIS CALIS ANID CALIS CALIS ANID CALIS CALIS ANID CALIS ANID	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B
0F95: 0F96: 0F96: 0F978: 0F990: 0F990: 0F900: 0F900: 0F990: 0F900: 0F90:	DA 30 8 7 3 2 D 6 2 D 7 3 2 D 6 2 D 7 5 2 D 7 5	EXAB STP D RTN D RTN T RC IM T	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10 65 65 663	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 10001: 10001: 10004: 10008:	DA 57 67 A 7 0 2 57 F 7 7 8 6 0 3 7 F 9 C 3 8 4 8 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3	EXAB LDD A EXAB RIDD A CPIN B CDD A CPIN B CDD A CPIN B CPIN B CP	80 66F 80 28 42 1F 09 66F 81 D0	F6 F6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1041: 1051: 1055: 1055: 1058: 1058: 1058: 1060: 1062: 1062: 1069: 1068: 1068: 1068: 1068: 1070: 1071:	37 24 26 39 37 37 34 49 11 45 66 28 60 48 48 49 10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	RTN IYS CBM RTN 13 CANID 3 CANID 3 CANID 4 CANID 5 CANID 5 CANID 5 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 7 CANID 7 CAN	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B
0F95:: 0F967: 0F967: 0F978: 0F990: 0F900: 0F90:	DA 30 8 7 3 2 D 6 2 D 7 D 7 D 7 D 7 D 7 D 7 D 7 D 7 D 7 D	EXAB STP D RTN D RTS IN TO SIN	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 65 65	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFD: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001: 1001:	DA 7 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 6	EXAB LDD A EXAM LDD A RTNB CLDD A RTNB CLDD A RTNB CLDD MC N CLDD MC N CLDD MC N CLDD MC N CLDD MC CLD MC CLDD MC CLD MC CLD MC CLD MC CLDD MC CLDD MC CLD MC CLD MC CLD MC CLD MC CLD	80 66F 80 28 42 1F 09 66F 81 D0	₹6 ₹6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1041: 1053: 1055: 1055: 1058: 1056: 1062: 1062: 1062: 1066: 1066: 1068: 1068: 1070: 1071: 1072:	37 4 6 3 9 7 3 4 4 5 4 9 1 1 4 5 6 6 2 8 0 4 8 4 7 9 0 2 8 1 2 1 4 5 6 6 2 8 6 6 2 8 6 6 2 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6 6 8 6	RTN IYS CBM RTN 13 CANID 9 CANID 3 CANID 9 CANID 4 CANID 5 CANID 5 CANID 10 CANID CANID CA	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B 3E
0F956:: 0F967: 0F978: 0F9900:	DA 30 8 7 3 2 D 1 6 2 B 7 7 7 1 6 2 D 5 7 8 7 7 1 6 2 D 6 2	EXAB STP D RTIB RTIB RC IMPOF RC IMPOF	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10 65 65 663	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1000: 1010: 1011: 1011: 1011: 1011: 1011: 1011: 1011: 1011:	DA 37 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	EXAB LDD A EXAMPLED A LDD A LD	80 66F 80 28 42 1F 09 66F 81 D0	F6 F6	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1041: 1053: 1055: 1055: 1055: 1056: 1062: 1062: 1062: 1066: 1066: 1066: 1067: 1070: 1071: 1072: 1074:	37463973449114502804B4C002B1200	RTN IYS CBM CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 4 CANID 4 CANID 4 CANID CANID C	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B
0F956:: 0F967: 0F978: 0F979	DA 30 8 7 3 3 2 D 1 6 2 B 7 B 7 1 6 2 D B 7 D 1 6 2 D B 7 D 1 6 2 D F 1 0 7 3 2 2 B 4 B B B B 8 5 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	EXAB STP D RTIBM 7 RTSIZAN 7 RTSIM 7 RTSIM 7 RTSIM 7 RTSIM 7 RTSIM 0P RTSIM	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10 65 65 663	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 1001: 1003: 1006: 1008: 1008: 1008: 1009: 1013: 1014: 1015: 1016: 1017: 1018: 1018: 1019: 1019: 1019:	DA 7 6 7 7 7 7 8 2 7 F 7 7 8 6 9 8 3 8 3 8 1 3 7 F 9 6 3 4 8 3 8 1 3 7 F 9 6 3 4 8 3 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 3 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	EXAB LDD A EXTAN P LDD A LDD A	80 66F 80 28 42 1F 09 66F 81 D0 07	F6 >1023 >1029	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1051: 1055: 1055: 1055: 1056: 1060: 1062: 1062: 1063: 1067: 1068: 1068: 1068: 1068: 1070: 1071: 1074: 1074:	37 4 6 3 9 7 3 4 4 9 1 1 4 5 0 6 2 8 0 4 B 4 C 9 0 2 B 1 2 0 0 1 E	RTN IYS CBM CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 4 CANID 5 CANID 5 CANID 5 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 7 CANID 7 CANID 7 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 6 CANID 7 CANID 7 CA	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B 3E
0F956:: 0F967: 0F978: 0F9900:	DA 30 8 7 3 3 2 D 1 6 2 B 7 B 7 1 6 2 D B 7 D 1 6 2 D B 7 D 1 6 2 D F 1 0 7 3 2 2 B 4 B B B B 8 5 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	EXAB STP D RTIBM 7 RTSIZAN 7 RTSIM 7 RTSIM 7 RTSIM 7 RTSIM 7 RTSIM 0P RTSIM	10 18 22 03 C1 26 0A 1D 10 65 65 663	>0FA4 >0FA0 >0FA0	0FF7: 0FF9: 0FF9: 0FFB: 1001: 1003: 1006: 1008: 1008: 1008: 1009: 1013: 1014: 1015: 1016: 1017: 1018: 1018: 1019: 1019: 1019:	DA 7 6 7 7 7 7 8 2 7 F 7 7 8 6 9 8 3 8 3 8 1 3 7 F 9 6 3 4 8 3 8 1 3 7 F 9 6 3 4 8 3 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 3 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 6 8 8 1 3 7 F 9 6 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	EXAB LDD A EXAMPLED A LDD A LD	80 66F 80 28 42 1F 09 66F 81 D0 07	F6 >1023 >1029	1046: 1047: 1048: 1049: 1040: 1041: 1051: 1055: 1055: 1055: 1056: 1060: 1062: 1062: 1063: 1067: 1068: 1068: 1068: 1068: 1070: 1071: 1074: 1074:	37 4 6 3 9 7 3 4 4 9 1 1 4 5 0 6 2 8 0 4 B 4 C 9 0 2 B 1 2 0 0 1 E	RTN IYS CBM CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 3 CANID 4 CANID 4 CANID 4 CANID CANID C	5B C0 57 E1 E9 7F 00 BF 80 06 >1067 661E 00 B7 00 2B 3E

٠.	1079:	FR	CAL1B	RЙ		1000:	ЙΑ	MVR			1137:	34	PUSH	
	1078:	FR	CAL1B	55		tone:	0.5	שלי			1138:	00	1.10	03
						1000	77	. 20 574			1170	54	CALGA	7D
			CALL	QÑ	0F	ו את פו	<b>⊃</b> (	KIN			113A:		CHLU4	שֿכּ
			RTN			10E0:	80	LP30			1130;	6B	TEST	01
	1081:	D6	TSID	10		10E1:	61	ORIM	92		113E:	02	LIA	80
	1083:	38	JRZP		>10A5	10E3:	FΘ	CAL00	F4		1140:	03	LIB	66
	1085:			EF		10E5:				)10FE			CAL02	
			LIDP		E8			CALOO		\10LE	1144:			90
				ÖÖ	Eð				E4					ઇશ
			LDD					LP30			1146:			
						10EA:	60	ANIM	FC		1147:			FB
	108D:	10	LIDP	66	<b>E</b> 9	10EC:	99	LP19			1149:	26	IYS	
	1090:	57	LDD			10ED:	62	TSIM	89		114A:	99	LII	FB
	1091:			80		10EF:				>10FE			CAL18	
	1093:			20		10F1:			OL	) TOPE	114E:			1C >116B
			JRZP		>109B				01		1150:			661E
	1097:			86		10F4:		LIA	90		1153:	IJ4	ANID	9 <del>9</del>
	1099:	03	LIB	28		10F6:	99	LP19			1155:	11	LIDL	1F
	109B:	E2	CAL02	42		10F7:	DB	EXAM			1157:	D4	ANID	9 <del>9</del>
	109D:		I TT	Q.E		10501	DA.	EVAN			1159:	10	LIDP	203C
	1000	25	ועת			1000	02	ETA	aa		1150:			
	1020	4.J	DAL Zug			1057	04	FIH	99		1150			F0
	INHO:	26	178			1018:	98	Fb18			115D:			F0
	10A1:	03	DECB			10FC:	DB	EXAM			115F: 1160:	47	ORMA	
	10A2:	29	JRNZM	94	>109F	10FD:	15	SBB			1160:	59	LDM	
	10A4:	37	RTN			10FE:	8E	LPØE			1161:	52	STD	
	1005:	115	ORIN	10	>109F >108B	IMFF:	13	110	12		1162:	D6	TSID	94
	1007:	92	1.70	Fa		11011	90	MUD	10		1164:	92	1.10	<b>0</b> 8
	1000	20	LIM	77	\ 4.00B	1101.	98	117.5			1166			
	1047	2 D	JKM	15	>Insr	1102:	88	LP08			1166:			03 >116A
	199B:	8E	LPOE		, 100p	1103:	92	LIA	97					0A
	10AC:	59	LDM			1105:	DB	EXAM			116A:	37	RTN	
	10AD:	D2	SR			1106:	E0	CALBO	DR		116B:	E3	CAL03	C1
	IRAF:	nr	FYOM			1199:	90	LPtC			116D:			12B6
	1005	20	TONCO	92	>10B3	1100	24	ODIM	1.04		1170:			1220
					11003	1107	01	OWIN	10					C1
			CAL10			1108:	EI	CHLUI	88		1171:			CI
	1083:	FØ	CAL10	C1		110D:	FØ	CAL10	AB		1173:	ΒA	EXAB	
	10B5:	F0	CAL10	08		110F:	02	LIA	97		1174:	5B	POP	
	10B7:	F0	CAL10	CF		1111:	88	LP08			1175:	7D	JPNC	12B6
	10B9:	FØ	CAL10	08		1112:	DR	FXAM			1178:	83	LP93	
	IARR:	FØ	COLTA	C f		11132	QF.	PAF			1179:	07	CPMA	
	1000	40	DECK	6.1		1114	50	LIDE			1170	70	TONT	1004
	TODD:	77	PEGN			1114.	37	LUIT			11177	T-7	JENZ CALAT	12R6 53 20 42 >11C4 08 38 >11BE 10 2E >11B8 A0 83 02 >1192
	INRE:	2.8	JRNCH	14	>10AB	1115:	8E	LPBE			11(0)	F.5	UAL 13	55
	10C0:	37	RTH			1116:	DB	EXAM			117F:	D6	TSID	20
	10C1:	92	LP12			1117:	FØ	CAL10	AB		1181:	28	JRNZP	42 >1104
	10C2:	13	LIQ	22		1119:	91	LP11			1183:	D6	TSID	98
	10C4:	80	LII	02		111A:	61	ORTM	40		1185:	28	JRNZP	38 >11RF
	1006:	90	EAM			11101	E 4	COLGA	70		1187:	n <sub>6</sub>	TEID	10
	1007	77	DTH			1110.	70	LDZO	10		1100+	20	TOUZD	25 \1480
	1001.	21	KIN			1115	BO	LPSU			1107	20	JKNZP	2E /1188
	1008:	y <del>A</del>	LPIA			111F:	62	TSIM	02		1188:	14	HILA	AØ
	10C9:	13	LIQ	12		1121:	28	JRNZP	ØA	>112C	118D:	93	LIB	83
	10CB:	99	LII	03		1123:	62	TSIM	01		118F:	28	JRNCP	02 >1192
		98	MVW			1125:	38	TRZP	86	\$112C	1191:	C2	INCR	
	10CD:					11271	40	ANTH	55	71120	1192:	E2	001.02	25
	10CD: 10CF:	<b>37</b>	PTN				UU	CTIT & FI	C.E.		4454		シロビゼム	
	10CD: 10CE:	37	RTN			1120	04	1 D++			1144	24	TVI	
	10CD: 10CE: 10CF:	37 94	RTN LP14			1129:	91	LP11			1194:	24	IXL	e3
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0:	37 94 13	RTN LP14 LIQ	10		1129: 112A:	91 61	LP11 ORIM	08		1194:	24 F3	IXL CAL13	57
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2:	37 94 13 00	RTN LP14 LIQ LII	1C 02		1129: 112A: 112C:	91 61 B1	LP11 ORIM RC	98		1194: 1195: 1197:	24 F3 D6	IXL CAL13 TSID	57 01
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4:	37 94 13 00 0E	RTN LP14 LIQ LII ADW	1C 02		1129: 112A: 112C: 112D:	91 61 B1 37	LP11 ORIM RC RTN	<b>0</b> 8		1194: 1195: 1197: 1199:	24 F3 D6 28	IXL CAL13 TSID JRNZP	57 01 DB >1275
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4: 10D5:	37 94 13 00 0E 37	RTN LP14 LIQ LII ADW RTN	1C 02		1129: 112A: 112C: 112D: 112E:	91 61 B1 37 F3	LP11 ORIM RC RTN CAL13	08 53		1194: 1195: 1197: 1199: 1198:	24 F3 D6 28 D5	IXL CAL13 TSID JRNZP ORID	57 01 DB >1275 01
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4: 10D5: 10D6:	37 94 13 00 0E 37	RTN LP14 LIQ LII ADW RTN	1C 02		1129: 112A: 112C: 112D: 112E: 1130:	91 61 B1 37 F3 N4	LP11 ORIM RC RTN CAL13 ANIM	98 53 FF		1194: 1195: 1197: 1199: 1198: 1190:	24 F3 D6 28 D5	IXL CAL13 TSID JRNZP ORID LIDI	57 01 DB >1275 01
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4: 10D5: 10D6:	37 94 13 00 0E 37 13	RTN LP14 LIQ LII ADW RTN LIQ	1C 02 1B	Mano	1129: 112A: 112C: 112B: 112E: 1130:	91 61 B1 37 F3 D4	LP11 ORIH RC RTN CAL13 ANID	08 53 FE		1194: 1195: 1197: 1199: 119B: 119D:	24 F3 D6 28 D5 11	IXL CAL13 TSID JRNZP ORID LIDL STD	57 01 DB >1275 01 2C
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4: 10D5: 10D6: 10D8:	37 94 13 00 0E 37 13 2C	RTN LP14 LIQ LII ADW RTN LIQ JRP	1C 02 1B 03	>1 <b>0D</b> C	1129: 112A: 112C: 112B: 112E: 1130: 1132:	91 61 B1 37 F3 D4 02	LP11 ORIM RC RTN CAL13 ANID LIA	98 53 FE 80		1194: 1195: 1197: 1199: 119B: 119D: 119F:	24 F3 D6 28 D5 11 52	IXL CAL13 TSID JRNZP ORID LIDL STD	57 01 DB >1275 01 20
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4: 10D5: 10D6: 10D8:	37 94 13 00 0E 37 13 20	RTN LP14 LIQ LII ADW RTN LIQ JRP LIQ	1C 02 1B 03 15	>1 <b>0D</b> C	1129: 112A: 112C: 112B: 112E: 1130: 1132: 1134:	91 61 B1 37 F3 D4 02 34	LP11 ORIM RC RTN CAL13 ANID LIA PUSH	98 53 FE 80		1194: 1195: 1197: 1199: 119B: 119D: 119F: 11A0:	24 F3 D6 28 D5 11 52 67	IXL CAL13 TSID JRNZP ORID LIDL STD CPIA	57 01 DB >1275 01 2C
	10CD: 10CE: 10CF: 10D0: 10D2: 10D4: 10D5: 10D6: 10D8: 10DA: 10DC:	37 94 13 00 0E 37 13 2C 13 84	RTN LP14 LIQ LII ADW RTN LIQ JRP LIQ LP04	10 02 1B 03 15	>1 <b>0D</b> C	1129: 112A: 112C: 112D: 112E: 1130: 1132: 1134: 1135:	91 61 B1 37 F3 D4 02 34 02	LP11 ORIM RC RTN CAL13 ANID LIA PUSH LIA	98 53 FE 80 12		1194: 1195: 1197: 1199: 119B: 119D: 119F: 11A0: 11A2:	24 F3 D6 28 D5 11 52 67 3B	IXL CAL13 TSID JRNZP ORID LIDL STD CPIA JRCM	57 01 DB >1275 01 2C 02 65 >113E

			1015- 70 7030	AE 14004	4400. IT OBT. 44
11A4:	67 CPIA	20	121E: 38 JRZP	<b>05</b> >1224	128C: 67 CPIA 00
11A6:	2A JRNCP	85 >122C		EF	128E: 28 JRNZP 1A >12A9
11A8:	67 CPIA	10	1222: 2D JRM	ØB >1218	1290: DA EXAB
	3B JRCM	41 >116A	1224: D5 ORID	10	1291: 67 CPIA 00
	F3 CAL13		1226: 2D JRM	ØF >1218	1293: DA EXAB
			1228: D5 ORID	08	1294: 28 JRNZP 14 >12A9
		3A >11E9	122A: 2D JRM		1296: F4 CAL14 DE
	D6 TSID	20		13 >1218	1298: 5B POP
1132:	38 JRZP	44 >11F7	122C: F3 CAL13	53	
11B4:	D4 ANID	DF	122E: 38 JRZP	05 >1234	1299: 37 RTN
	2D JRM	79 >113E	123 <b>0:</b> 67 CPIA	3D	129A: 6B TEST 01
	74 ADIA	78	1232: 28 JRNZP	10 >1243	129C: 7E JPZ 113E
			1234: D6 TSID	49	129F: D6 TSID 04
	03 LIB	84	1236: 38 JRZP	3D >1274	12A1: 7E JPZ 113E
	2D JRM	2E >118F D6	1230 30 3021	20 /12/7	12A4: F0 CAL10 81
11BE:	74 ADIA		1238: 10 LIDP	203C 08 36 >1274	12A6: 79 JP 113E
1100:	03 LIB	83	123B: D6 TSID	98	12A9: 42 INCA
	2D JRM	34 >118F	123D: 38 JRZP	36 >1274	12AA: 2A JRNCP 02 >12AD
11041	ne rein	രാ	123F: 65 URIA	80	12nn in dello di 712nz
1104	20 1012	10 \1157	1241: 2C JRP 1243: 67 CPIA 1245: 2A JRNCP 1247: 67 CPIA 1249: 3A JRCP	80 28 >126A	12AC: C2 INCB
1106:	ZO JEMZE	10 /1165	1247: 47 CPTO	50	12AD: 82 LP02
1108:	D6 TSID	10	1243 OF GETH	3 <i>D</i>	12AE: 10 LIDP 662E
11CA:	28 JRNZP	'12 >11DD	1245: ZH JKNUP	ZE 71274	12B1: 1B EXBD
11CC:	10 LIDP	203C	1247: 67 CPIA	41 2A >1274	12B2: 5B POP
11CF:	D6 TSID	80	1249: 3A JRCP	2A >1274	12B3: 79 JP 113E
11D1:	20 10170	05 >1107	124B: D6 TSID	40	12B6: F3 CAL13 57
			124D: 38 JRZP	26 >1274	
	67 CPIA			203C	12B8: D6 TSID 01
	39 JRZM	4B >118B	124F. 10 LIDE		12BA: 38 JRZP 43 >12FE
	74 ADIA	0C	1252: D6 TSID	08	12BC: D6 TSID 02
1109:	03 LIB	84	1254: 38 JRZP	1F →1274	12BE: 38 JRZP 39 >12F8
	2D JRM	4D >118F	1256: FC CAL1C	51	12C0: 11 LIDL 2B
	74 ADIA	AE	1258: 28 JRNZP	1B >1274	12C2: D4 ANID FD
	03 LIB		125A: 75 SBIA	41	12C4: 00 LII FB
		<b>•</b> :	125C: 74 ADIA	E4	12C6: 6B TEST 01
	2D JRM	53 >118F			
11E3:	74 ADIA	42	125E: 03 LIB	84	12C8: 38 JRZP 53 >131C
11E5:	03 LIB	84	1260: 2A JRNCP	<b>02</b> >1263	12CA: 02 LIA 80
11E7:	2D JRM	59 >118F	1262: C2 INCB		12CC: 03 LIB 66
	67 CPIA	12	1263: E2 CAL02	2E	12CE: E2 CAL02 2E
11EB:	28 JRNZF	3 11 \11EN	1265: 24 IXL		12D0: 03 LIB 02
_		11 /1178	1260: 2A JRNCP 1262: C2 INCB 1263: E2 CAL02 1265: 24 IXL 1266: 66 TSIA 1268: 38 JRZP 126A: DA EXAB 126B: 58 POP	80	1202: 24 TXI
lieu:	D6 TSID	49	1040 70 1070	00 \1274	1203: 66 TSIA OF
11EF:	28 JRNZI	9 09 >11F9	1268: 38 JRZP 126A: DA EXAB	65 /121 <del>4</del>	12D5: 28 JRNZP 0D >12E3
11F1:	D5 ORID	40	1268: NA FXAR		1203: ZO JKNZP 00 /12E3
11F3:	D4 ANID	DF			
	2D JRM		126C: 5B POP		12D8: 02 LIA 00
	D5 ORID		126 <b>D: 0</b> 2 LIA	89	12DA: E4 CAL04 3D
			126F: 34 PUSH		12DC: 4E WAIT E0
	D4 ANID	5F	1279: 92   14	15	12DE: 02 LIA 01
	2D JRM	BE >113E	1270: 02 LIA 1272: 34 PUSH		12E0: E4 CAL04 3D
	67 CPIA				12E2: 5B POP
11FF:	28 JRNZI	P 74 >1274	1273: DA EXAB		
	F3 CAL1		1274: 37 RTN		12E3: 42 INCA
	D6 TSID		1275: D6 TSID	02	12E4: 52 STD
	F3 CAL1		1277: 38 JRZP	48 >1200	12E5: 2A JRNCP 30 >1316
			1279: 10 LIDP		12E7: C3 DECB
		P 10 >1218	127C: 55 MYMD	3023	12E8: 29 JRNZM 17 >12D2
1209:	10 LIDP	203C			12EA: 02 LIA FF
1200:	D6 TSID	89	127D: C7 CPMA	44 34855	12EC: 03 LIB 02
	F3 CAL1		127E: 28 JRNZP		
	38 JRZP		1280: F3 CAL13		12EE: 52 STD
	D6 TSID		12821 06 1510		12EF: 05 DX
			1284: 28 JRNZP	15 >129A	12F0: C3 DECB
	38 JRZP		1286: 34 PUSH	· - ·	12F1: 29 JRNZM 04 >12EE
	D4 ANID				12F3: E4 CAL04 58
1218:	D4 ANID	9F	1287: 10 LIDP	3026	12F5: 79 JP 114A
121A:	2D JRM	DD >113E	128A: 82 LP02		12F8: 40 INCI
	D6 TSID		128B: 1A MVBD		IZEO. AR IMPI
1210.	20 ,015				

12F9:	71	JPNC	1140	1366:	5B	POP			1304:	20	JRP	19	>13DF
12FC:	D4	ANID	FE	1367:	93	LIB	99		1306:	02	LIA	0E	
		CAL03		1369:			20		1308:	20	JRP	16	>13DF
		CAL13		136B:				>1385	13CA:	02	LIA	04	
1302:			08	136D:			7B	,	1300:				>13DF
1304:			3F >12C6	136F:				>1387	13CE:			9Ĉ	
								/150(	13D0:				
1306:			66F1	1371:			AØ						>13DF
1309:			B0	1373:				>1385	13D2:			ØA	
130B:				1375:			25		13D4:			9A	>13DF
130C:				1377:	67	CPIA	ВB		13D6:	B2	LP32		
130F:	F3	CAL13	57	1379:	3A	JRCP	9D	>1387	13D7:	60	ANIM	99	
1311:	D4	ANID	E1	137B:	67	CPIA	CB		13D9:	61	ORIM	01	
1313:	79	JΡ		137D:				>1385	13DB:	20	JRP		>13EB
1316:	FΞ	CAL13				SBIA	10		13DD:			98	
1318:			04	1381:			09		13DF:				
				1707	7A	TOOD	67 67	11707	13E0:			Fa	
			10 /1331	1383:	5H	JERUP	65	>1387	1350.			F0	
		CAL13	21	1585	N.2	LIA	20		13E2:				
131E:			91	1387:	75	SBIA	1F		13E3:		CAL13		
1320:			1140	1389:	D1	RC			13E5:		JPNC	ØF	DD
1323:			5D	138A:	88	ľ ÞØB			13E8:	B2	LP32		
1325:	61	ORIM	07	138B:	DB	EXAM			13E9:	60	ANIM	7F	
1327:	DD	OUTB		1380:	59	I DM			13EB:	91	LP11		
1328:			10	1380:	54	SI			13EC:			<b>08</b>	
132A:			05	1700	nΔ	EVAD			13EE:				
		CAL04	Zn	1700.	EA.	CAMP.			13F0:			77	71700
132E:			114C	1300	J#	OL EUAD			1350.				
		CAL10	1146	1390:	EIA.	EXUR			13F1:			90	
			81	1391:	5A	SL			13F3:				>143F
1333:			114C	1392:	DΑ	EXAB			13F5:			00	
1336:			6792	1393:	5A	SL		>1397 >139A	13F7:	28	JRNZP	38	>1430
1339:	B8			1394:	DΑ	EXAB			13F9:	50	INCP		
133A:	1 🛱	WABD		1395:	44	ATM			13FA:			99	
133B:	84	LP04		1396:	59	I TIM			13FC:				
1330:		LTO	38	1397:	20	TOUCD	92	>139A	13FD:				
133E:							92	/137H	13FE:			or	
133F:						INCB						0F	
1340:				139A:					1400:			05	
			70			ADB						2D	>1430
1341:				1390:					1484:				
1343:				139D:				-	1405:				
1344:				139E:	67	CPIA	20		1406:	48	INCK		
1345:			94	1340:	39	JRZM	94	>139D	1407:	02	LIA	99	
1347:				13A2:					1409:			00	
1348:	37	RTN		1343:					140B:			03	
1349:	84	LP04		13A4:			0C		140D:				
134A:			06	13A6:			೮೮		140E:				
134C:													
134D:				1347:					140F:				
134E:				13A8:			203	SC .	1410:			0F	
				13AB:			91		1412:				
134F:			94	13AD:	38	JRZP	<b>0</b> 9	>13B7	1413:	59	LDM		
1351:				13AF:	84	LP04			1414:	2A	JRNCP	94	>1419
1352:				13B0:	10	LIDP	283	SE .	1416:	C2	INCB		
1353:			203D	13B3:			01		1417:			18	>1430
1356:	37	RTN		13B5:			~1		1419			- •	` 1 T D C
1357:			662B	13B6:					141A:			20	11447
135A:			- <del></del>					<b>7</b> .					71441
135B:			66DA	13B7:			661	. <b>B</b>	1410:			37	
135E:			00 <b>0</b> m	13BA:					141E:				
				13BB:					141F:			02	
135F:				13BC:					1421:				
1360:			45	13BD:	10	LIDP	66E	1	1422:	F5	CAL15	59	
1362:			80			JRM	07	>13BA					
1364:	E2	CAL02	25	13C2:			96		1426:				>1430
										,	J + 17671		

										4 45 4 4			
1428:	98	LP18			148B:	13	L10	02		14E4:			FF
1429:	14	ADB			148D:	9B	EXB			14E6:			662E
142A:	82	LP02			148E:	98	LP18			14E9:			
142B:	13	LIQ	18		148F:	15	SBB			14EA:			
					1490:	2D	JRM	24	>146D	14EB:			
142E:	2 R	JRNCM	22	>1400	1492:	B2	LP32			14EC:			
1430:	FF	CALRE	05		1493:	62	TSIM	80		14ED:	50	INCP	
1437:	37	RTN			1495:	39	JRZM	66	>1430	14EE:	02	LIA	00
1433:	R2	1 P32			1497:	99	LP19			14F0:	DB	EXAM	
1474:	59	1 DM			1498:	63	CPIM	80		14F1:	65	ORIA	30
1475:	54	ONITO	0E	>140D	149A:	29	<b>JRNZM</b>	6B	>1430	14F3:	26	IYS	
1437	67	CDIV	O.L		1490:	51	DECP			14F4:	C3	DECB	
1420	20	TONZM	ØΔ	>1430	149D:	63	CPIM	99		14F5:	37	RTN	
143B:			80	/1450					>1430	14F6:	10	LIDP	66D7
143D:			45	>13F0					>146D	14F9:	<b>B6</b>	TSID	04
			46	/13/0	14A3:	63	CPIM	FF	,	14FB:			
143F:			00		1445:				>1430				66FC
1440:			90		1447:			ZP.	>146D	14FF:			
1442:			01		1449:	20	3 T T	92	/140B				
1444:								90		1501:			
1445:		JRP	95	>144B	14MD+	75	COLIA						FF
1447:		LP18			14HU:	74	UHL14	EU Od	11400	1504:	az oz	110	64
1448:		LIQ	02		1486	27	JKNZM	04	>14AB	1504.	92	1 002	07
144A:		MVB			1480	31	KIN			1507	17	110	a.a
144B:		LP32			1481=	86	LPUB			1500:	12	EAD FIM	27
144C:		LDM			1482:	59	LUM			1500	0.4	EAD LDO4	
144D:	64	ANIA	97		14B3:	88	LPOA			1204:	84	LPU4	
144F:	38	JRZP	1 D	>146D	14B4:	DB	EXAM			1208:	15	288	
1451:	99	LP19			14B5:	37	RTN			1500:	82	LP02	
1452:	67	CPIA	02		14B6:	86	LP06			1500:	15	LIW	FF 64  04  12 >1523  05 >151C  09 >1524
1454:	3A	JRCP	4E	>14A3	14B7:	59	LDM			150F:	0B	EXB	
1456:		CPIA	94		1488:	8B	LP0B			1510:	38	JRZP	12 >1523
1458:		JRCP	24	>147D	14B9:	DB	EXAM			1512:	24	IXL	
145A:		CPIM	00		14BA:	59	LDM			1513:	88	LPOA	
		JRNZM	20	>1430	14BB:	37	RTN			1514:	C7	CPMA	
145E:		1 P18		,	14BC:	91	LP11			1515:	24	IXL	
145E:	67	CPIA	96		14BD:	62	TSIM	98		1516:	28	JRNZP	05 >151C
1461:		TOCO	ดจ	\146B	14BF:	28	JRNZP	18	>14DA	1518:	8B	LP0B	
1463:		1070	95	>146B	1401:	8F	LP0F			1519:	<b>C7</b>	CPMA	
14/5	67	CDIM	70	/140/	14C2:	63	CPIM	99		151A:	38	JRZP	09 >1524
14031	20	TEE	92	>146B	1404:	28	JRNZP	13	>14D8	151C:	24	IXL	
1401+	20	JAKE		71400									
1467	20	CETH	3.5 3.7	>1430	1408:	116	TSID	06		151E:	24	IXL	
	~~	1010			1400	79	IDNZP	96	>14D1	151F:	84	LP94	
146B:	77	COIM	00		1400:	R2	LP33		,	1520:	14	ADB	20 >1502
1455	53	LPIM	שט	1470	1400	62	TSIM	Ω4		1521:	2B	JRNCM	20 >1502
14(0:	28	JKNZM	NR.	>147U	140F:	39	197P	ดว	>1402	1523:	DØ	SC	
1472	51	DECH			1401	94	TY		71124	1524:	37	RTN	
1473:	63	CPIM	שש		1477	02	IDAZ			1525:	86	1 P96	
1475:	28	JRNZF	96	>147C	1477	50	I ITM			1526:	10	LITE	66FC
1477:	B2	LP32			14041	. 00	יועם י			1529:	12	EYRD	30.0
1478:	62	TSIM	98		1494	- Dr	LEGH.			1527	02	1 004	
147A:	39	JRZM	4 B	>147C >1430	1400-	ָּע גע	) EXMIT		>14D9	1220.	11	1101	FC
													1.0
147D:	62	TSIM	80		1408	96	1 D. T. I			152D:			
147F:	28	JRNZF	12	>1492	14119	51	KIN			152E:			
										152F:			
1482:	62	TSIM	80		14DC	26	IYS			1530:			
1484:	39	JRZM	18	>146D	14DD:	37	RTN			1531:	26	175	
1486:	98	3 LP18			14DE	8:	2 LIA	FE	<del></del> .	1532:	88	LPUB	
1487:	02	LIA	99		1460	- 20	JRP	62	>14E4	1533	59	LUM	
1489:				1	14E2	0.	2 LIA	CE		1534:	26	IYS	
_ , _ , -													

1535:	37	RTN	CE	1589:	07	CPMA		15DB:	DΑ	EXAB		
1536:	F3	CAL13	CE	158A:	BB	EXAM		15DC:	B2	SR		
1538:	98	LP18		158B:	DA	FYHR		15DD:	82	LP02		
1539:	37	RTN		1580:	7F	JPC	0FC5	15DE:	13	LIQ	9A	
153A:		I PAR	02	158F:	24	IXL		15E0:	ØВ	FXR	-	
153B:		1.70	ดา	1590:	an.	IPAD		15E1:	20	TONCO	05	N15E7
153D:		M C T CA	02	1591:	an	EYAM		1567:	Da	1070	20	/10E1
		177D	44 <b>57</b>	15921	C 7	COMA		1554	14	VDD		
153E:		LIDE	02 66E3 06 06	1507.	יט	CUAM		1566.	74	HDCD	ar.	
1541:		LPUZ		1501	סת	EAHIT	2555	1050:	SH.	JKUP		>15F5
1542:		WABD		1594:	(F	JPU	ØFC5	15E7:	F5	CALI5		
1543;		LP02		1597:	59	LDM		15E9:	3A	JRCP	0B	>15F5
1544:		LIQ	06	1598:	88	LPOA		15EB:	82	LP02		
1546:	0B	EXB		1599:	DB	EXAM		15EC:	13	LIQ	ØA	
1547:	86	LP06		159A:	82	LIA	90	15EE:	0B	EXB		
1548:	15	SBB		1590:	88	LP0B		15EF:	28	<b>JRNCM</b>	22	>15CE
1549:		1 PR2		159D:	DΒ	FXAM		15F1:	88	I PAA		
154A:		110	94	159F:	59	ITM		15F2:	13	LTO	30	
154C:		E A B	86	159E:	63	THOD		15F4:	ap	EAB	20	
	_	EAD Bru		15001	54	CI CD		1505	77	DTAI		
154D:		KIN		1280	JH.	3L		1000	3 i	KIN OALAO	^-	
154E:		LP18		1581:	ΠH	EXAB		15F6:	F Ø	CALIU	2E	
154F:		LDM		15A2:	F5	CAL15	C2	15F8:	B3	LP33		
1550:	75	SBIA	1A	15A4:	8C	LPOC		15F9:	62	TSIM	20	
1552:	03	LIB	99	15A5:	59	LDM		15FB:	38	JRZP	40	>1630
1554:	Di	RC		15A6:	03	LIB	99	15FD:	62	TSIM	04	
1555:	F5	<b>CAL 15</b>	59	15A8:	88	LPOA		15FF:	38	JRZP	5E	>165E
1557:	FS	CAL 15	59	1549:	14	ADR		1601:			DØ	
1559.	n.	DC	3,	1500:	24	TVI		1603:				
1550.	5A	CI.		15AP+	7.4	DHELL		1604:				
TOUM.	DA.	DL DUAR	90 59 59 40	15AD.	27	ruan Lin	00 00	1605:			66F	7
1008:	DH	EXHR		15AC:	02	FID.	08				OOL	ŗ
1550:	5A	SL		10HE:	13	URL15	U2	1608:				
155B:	DA	EXAB		15B0:	82	LP02		1609:			67	
155E:	37	RTN		15B1:	13	LIQ	0A	160B:	95	LP15		
155F:	07	DY		15B3:	0A	MVB		160C:	13	LIQ	02	
1560:	02	LIA	40	15B4:	84	LPG4	•	160E:	0A	MVB		
1562:	26	IYS			14	ADB		1268.				
1563:				15B5:				160F:	86	LP06		
	0.2		aa	15B5: 15B6:	F5	CAL15	F6	1610:	86 13	LP06 LIQ	<b>0</b> 2	
		LIA	00	15B5: 15B6: 15B8:	F5	CAL15	F6	1610: 1612:	86 13 86	LP06 LIQ MVB	02	
1565:	26	LIA IYS	00	15B5: 15B6: 15B8: 15B9:	F5 5B	CAL15 POP RTN	F6	1610: 1612: 1613:	86 13 0A 07	LP06 LIQ MVB DY	<b>0</b> 2	
1565: 1566:	26 37	LIA IYS RTN	00	15B6: 15B8: 15B9:	F5 5B 37	CAL15 POP RTN	F6	1610: 1612: 1613: 1614:	86 13 0A 07	LP06 LIQ MVB DY	02	
1565; 1566; 1567;	26 37	LIA IYS RTN	00 4450	1586: 1588: 1589: 1580:	F5 5B 37 R3	CAL15 POP RTN LP33	F6	1610: 1612: 1613: 1614:	86 13 0A 07 89	LP06 LIQ MVB DY LP09		
1565; 1566; 1567;	26 37	LIA IYS RTN	00 4450	1586: 1588: 1589: 1580:	F5 5B 37 R3	CAL15 POP RTN LP33 TSIM	F6	1610: 1612: 1613: 1614: 1615:	60	ANIM	02 00	
1565; 1566; 1567;	26 37	LIA IYS RTN	00 4450	1586: 1588: 1589: 1580:	F5 5B 37 R3	CAL15 POP RTN LP33 TSIM JPZ	F6	1610: 1612: 1613: 1614: 1615: 1617:	60 B3	ANIM LP33	00	
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E:	26 37 10 F5 11 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C	00 66FC 6E 3E	1586: 1588: 1589: 158A: 158B: 158D: 15CO:	F5 5B 37 B3 62 7E D1	TSIM JPZ RC	F6 49 0FC5	1615: 1617: 1618:	60 B3 62	ANIM LP33 TSIM	00 <del>90</del>	
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F:	26 37 10 F5 11 80 13	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ	00 66FC 6E 3E 06	15B6: 15B8: 15B9: 15BA: 15BB: 15BD: 15C0: 15C1:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37	TSIM JPZ RC RTN	49 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A:	60 B3 62 28	ANIM LP33 TSIM JRNZP	00 <del>90</del>	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571:	26 37 10 F5 11 80 13 0A	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1580: 1500: 1501: 1502:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0	TSIM JPZ RC RTN	49 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A: 161C:	60 B3 62 28 22	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571: 1572:	26 37 10 F5 11 80 13 94 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 158B: 15C0: 15C1: 15C2: 15C3:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ	49 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D:	60 B3 62 28 22 74	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571: 1572:	26 37 10 F5 11 80 13 94 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 158B: 15C0: 15C1: 15C2: 15C3:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ	49 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D: 161F:	60 B3 62 28 22 74 30	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571: 1572:	26 37 10 F5 11 80 13 94 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 158B: 15C0: 15C1: 15C2: 15C3:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ	F6 48 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D:	60 B3 62 28 22 74 30	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571: 1572:	26 37 10 F5 11 80 13 9A 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 158B: 15C0: 15C1: 15C2: 15C3:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ	F6 48 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D: 161F: 1620:	60 B3 62 28 22 74 30 59	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571: 1572:	26 37 10 F5 11 80 13 9A 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 158B: 15C0: 15C1: 15C2: 15C3:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ	49 0FC5	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D: 161F: 1620: 1621:	60 B3 62 28 22 74 30 59 88	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 156F: 1571: 1572:	26 37 10 F5 11 80 13 9A 80	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C	00 66FC 6E 3E 06	1586: 1588: 1589: 1588: 158B: 15C0: 15C1: 15C2: 15C3:	F5 5B 37 B3 62 7E D1 37 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ	F6 49 0FC5 02 09	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D: 161F: 1620: 1621: 1622:	60 B3 62 28 22 74 30 59 88 DB	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM	00 90 27	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1575: 1578: 1579:	26 37 10 F5 11 8C 13 8C 18 37 10 8C 14	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP LP0C MVBD	00 66FC 6E 3E 06	15B6: 15B8: 15B9: 15BB: 15BB: 15C0: 15C1: 15C2: 15C5: 15C6: 15C8: 15C8: 15C8: 15C8:	F5 5B 37 B3 62 F1 37 B0 13 02 B0 13	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIA LIB LP30 LIQ	F6 48 0FC5 02 00 00	1615: 1617: 1618: 161A: 161C: 161D: 161F: 1620: 1621: 1623:	60 83 62 28 22 74 30 59 88 BB 86	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06	00 90 27 04	>1642
1565: 1566: 1567: 156A: 156C: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1575: 1578: 1579: 1579:	26710 F5 11 8C 13 0A 8C 1A F4	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP LP0C MVBD CAL14	00 66FC 6E 3E 06 66D0	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1503: 1505: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5 5B 37 B3 62 F D1 37 B0 13 B	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIA LIB LP30 LIB LP30 LIB	F6 48 0FC5 02 00 00	1615: 1617: 1618: 1610: 161D: 161F: 1621: 1622: 1623: 1624:	60 83 62 28 27 4 39 88 18 63	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06 CPIM	00 90 27 04	
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156F: 1571: 1572: 1574: 1578: 1578: 1579: 157A: 157C:	26710 F5 11 8C 13 0A 8C 1A F4 3A	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP LP0C MVBD CAL14 JRCP	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1503: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5 5B 37 B 3 C P D 1 3 P 0 P 2 P 0 P 1 3 P 0 P 1 3 P 0 P 1 3 P 0 P 1 3 P 0 P 1 P 0 P 1 P 1 P 1 P 1 P 1 P 1 P 1	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIA LIB LP30 LIG EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00	1615: 1617: 1618: 1610: 161D: 161F: 1620: 1621: 1623: 1624: 1626:	60 B3 62 28 27 74 30 59 88 BB 86 63 2A	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06 CPIM JRNCP	00 90 27 04	
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156F: 1571: 1572: 1574: 1575: 1578: 1579: 157A: 157C: 157E:	26 37 10 F5 11 8C 13 8C 18 7 10 8C 18 7 10 8C 18 7 10 8C 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP LP0C MYBD CAL14 JRCP LP33	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5 5B 37 B 62 F D 1 3 F O 0 2 B O 3 B O 6 7 B	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIA LIB LP30 LIB CPIA JRNZP	F6 48 0FC5 02 00 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 1617: 1620: 1621: 1623: 1624: 1626: 1628:	60 83 62 82 74 70 58 88 86 63 24	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06 CPIM JRNCP IXL	00 90 27 84 AF 2C	
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156F: 1571: 1572: 1578: 1578: 1579: 157A: 157C: 157E: 157F:	26710 F5 11 8C 18	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDL LP0C LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP LP0C MYBD CAL14 JRCP LP33	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1503: 1505: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B37B3C7E137B03B03B03B0678	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIA LIB LP30 LIQ EXB CPIA JRNZP	F6 49 0FC5 02 09 00 02 00 7 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 1617: 1620: 1621: 1623: 1624: 1626: 1628: 1629:	60 B3 62 22 74 30 59 88 BB 63 24 67	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA	00 90 27 04 AF 2C	>1653
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1578: 1579: 1576: 1576: 1576: 1576:	267 107 118 118 118 118 118 118 118 118 118 11	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDC LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP CAL14 JRCP LP33 TSIM	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B73B62FD17B03B0B03B067BA7	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIB LP30 LIB CPIA JRNZP EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 161F: 1620: 1623: 1624: 1626: 1628: 1628: 1628: 1628:	60 B3 62 28 22 74 30 59 88 63 24 67 38	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM EXAM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA JRZP	00 90 27 04 AF 2C	>1653
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1578: 1579: 1576: 1576: 1576: 1576:	267 107 118 118 118 118 118 118 118 118 118 11	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDC LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP CAL14 JRCP LP33 TSIM	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B73B62FD17B03B0B03B067BA7	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIB LP30 LIB CPIA JRNZP EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 1617: 1620: 1621: 1624: 1624: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628:	60 B3 62 28 22 74 30 59 88 BB 63 24 67 38 26	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA JRZP IYS	00 90 27 04 AF 2C	>1653
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1578: 1579: 1576: 1576: 1576: 1576:	267 107 118 118 118 118 118 118 118 118 118 11	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDC LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP CAL14 JRCP LP33 TSIM	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B73B62FD17B03B0B03B067BA7	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIB LP30 LIB CPIA JRNZP EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 1617: 1620: 1621: 1623: 1624: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628:	60 B3 62 28 22 74 30 59 88 86 63 24 67 38 26 88	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM EP06 CPIM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA JRZP IYS INCL	00 90 27 04 AF 2C	>1653
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1578: 1579: 1576: 1576: 1576: 1576:	267 107 118 118 118 118 118 118 118 118 118 11	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDC LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP CAL14 JRCP LP33 TSIM	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B73B62FD17B03B0B03B067BA7	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIB LP30 LIB CPIA JRNZP EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 1617: 1620: 1621: 1624: 1624: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628:	60 B3 62 28 22 74 30 59 88 86 63 24 67 38 26 88	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM EP06 CPIM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA JRZP IYS INCL	00 90 27 04 AF 2C	>1653
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1578: 1579: 1576: 1576: 1576: 1576:	267 107 118 118 118 118 118 118 118 118 118 11	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDC LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP CAL14 JRCP LP33 TSIM	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B73B62FD17B03B0B03B067BA7	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIB LP30 LIB CPIA JRNZP EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 161F: 1620: 1621: 1623: 1624: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628:	60 B3 62 22 74 30 59 8B B6 63 24 67 38 26 49	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM EXAM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA JRYS INCL DECK	00 90 27 84 AF 2C 00 06	>1653 >1632
1565: 1566: 1567: 156A: 156E: 156E: 1571: 1572: 1573: 1574: 1578: 1579: 1576: 1576: 1576: 1576:	267 107 118 118 118 118 118 118 118 118 118 11	LIA IYS RTN LIDP CAL15 LIDC LIQ MVB LP0C EXBD RTN LIDP CAL14 JRCP LP33 TSIM	00 66FC 6E 3E 06 66D0 FC 3D >15BA	1586: 1588: 1589: 1588: 1588: 1500: 1501: 1502: 1506: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508: 1508:	F5B73B62FD17B03B0B03B067BA7	TSIM JPZ RC RTN LP30 LIQ MVB LIB LP30 LIB CPIA JRNZP EXB CPIA	F6 48 0FC5 02 00 02 00 07 >15D8	1615: 1617: 1618: 1610: 1610: 161F: 1620: 1621: 1623: 1624: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628: 1628:	60 B3 62 22 74 30 59 8B B6 63 24 67 8 29 29	ANIM LP33 TSIM JRNZP LDR ADIA STP LDM LP08 EXAM LP06 CPIM JRNCP IXL CPIA JRYS INCL JRYS INCL JRNZM	00 90 27 84 AF 2C 00 06	>1653 >1632

1633:	59	LDM			1692:	10	LIDP	66D8 08 26 >16BE 66FC	16F3:	92	LIA	00
1634:	97	LP17			1695:	D6	TSID	08	16F5:	DΑ	EXAB	
1635:	DB	EXAM			1697:	28	JRNZP	26 >16BE	16F6:	F5	CAL15	59
1636:	<b>Ø</b> 6	ΙY			1699:	19	LIDP	66FC	16F8:	F5	CAL15	59
1637:	86	LP96			1690:	84	LP94		16FA:		CAL15	
1638:	10	ITHE	44E	7	1690:	10	MURR		16FC:			
1670.	57	MUTH	001	•	169E:	02	170	07	16FD:	15	SRR	
1670*	22	CALLO	70		1600.	27	170	90	1455	55	COL 15	70
1036*	רט די	CHLIA	27		1000	0.4	F10	อด	1700	7D	TONC	OCD+
1036	n 1	KU			IDHZ:	04	LF04		1707	L E	CALAR	OFD1
1657:	F 3	CAL13	44		16H5:	12	288		1105	70	CHLID	<b>b</b> (
1641:	37	RTN			16A4:	F5	CAL15	07 00 4E 44 3A 0FD1 66D8 08	1705:	15	CALIS	5F
1642:	92	LIA	97		16A6:	84	LP04		1707:	24	IXL	
1644:	88	LP08			16A7:	15	SBB		1708:	DA	EXAB	
1645:	DB	EXAM			16A8:	F3	CAL13	44	1709:	24	IXL	
1646:	24	IXL			16AA:	F5	CAL15	3A	170A:	88	LP08	
1647:	67	CPIA	F5		16AC:	7D	JPNC	0FD1	170B:	13	LIQ	02
1649:	39	JR7M	27	>1623	16AF:	10	LIDP	66D8	170D:	0B	EXB	
164R:	ã4	TX	-	, 1015	16B2:	115	ORID	98	170E:	88	LP08	
164C:	24	TVI			16R4:	F5	COL 15	67	170F:	14	ADR	
1640	27	CPIA	00		1604	5	COLIS	5F	1710:	20	Pag	
				>1632				93	17110	17	110	02
164F:			IE	21632	1000.	02	LIM	00 00	1713:			02
1651:			16	>1668	10DH	20	FID	90				
1653:					1680:	44	JKP	4D >170A	1114	ΝΗ	FXHR	
		CPIA	90		16BE:	11	LIBL	DE	1715:	26	175	
1656:			25	>1632	1600:	57	LDD		1716:	DA	EXAB	
1658:	F0	CAL18	39		16C1:	98	LP18		1717:	26	IYS	
165A:	ĒF	CAL0F	CD		1602:	C7	CPMA	DE	1718:	06	ŢΥ	
165C:	2D	JRM	1E	>163F	1603:	38	JRZP	03 >16C?	1719:	06	ĪΥ	
165E:	94	IX	1		1605:	2A	<b>JRNCP</b>	03 >16C7 18 >16DE	171A:	02	LIA	98
165F:	90	I P10			1607:	8B	LP9B		1710:	26	IYS	
1660:	áa	177	97	>163C	1608:	60	ANTM	AA	171D:	F3	CAL13	49
1662:	10	MUUT	01		1604:	80	1 200		171F:			90
1667	20	I D t G			160R:	92	1 10	40	1721:			90
1005	70	CDIW	CE		1600	פת	EAVM	70	1723:			06
1004	55	UPIN	70	14670	1000.	D.B.	CALLA	EC	1724	17	170	98
1666	29	JENZM	28	>163U	1002	74	CHE 14	76 0505	1706	15	FIM	a c
1668:	FØ	CALIB	39		1600:	(F	JPU	BFC2	1125	98	EXB	2000
166A:	EF	CALOF	DD		1603:	24	IXL		1727	78	CALL	800C
166C	37	RTN			1604:	DA	EXAB	0FC5	172A:	98	LP18	
166D:	<b>B</b> 3	LP33			16D5:	24	IXL		1728:	10	LIDP	66DE
166E:	62	TSIM	40		16D6:	84	LP04		172E:	53	MVDM	
1670:	28	<b>JRNZP</b>	1 E	>168F	16D7:	14	ADB	4E E7 >15F6	172F:	79	JΡ	15F6
1672:	F5	CAL15	36		16D8:	F5	CAL15	4E	1732:	B3	LP33	
1674:	38	JRCP	10	>1691	16DA:	84	LP04		1733:	60	ANIM	63
1676:	63	CPIM	1 R		16DB:	15	SBB		1735:	88	LP0B	
1678:	20	TRNCP	19	31692	16DC:	2 <b>D</b>	JRM	E7 >15F6	1736:	60	ANIM	99
1670*	27	COTM	aa	71072	16DF:	DΔ	FXAR		1738:	24	TXI	
1670	20	1070	+ 2	1460E	16DE:	10	ITDP	SSEC	17701	90	I DOA	
1010	20	JRZE	0.4	7100F	1652:	94	LDDA	001 0	1770	nb	EVAM	
1015	92	LIH	ΘŢ		1657	10	MUDI		1770.	50	LDM	
1680:	40	2 RM			1053	TH	LIA TO TI		1130.	27	LUIT	<b>5</b> D
1681:	82	LIA	C7		1014	95	nv.		1736	51	CPIH	35 3534
1683:	93	LIB	65		16E5:	24	IXL	4.6	173E:	70	JPNC	ØFUI
1685:	E2	CAL02	25		16E6:	67	CPIA	46	1741:	67	CPIA	41
1687:	98	LP18			16E8:	7C	JPNZ	UFC5	1743:	7F	JPC	ØFC1
1688:	59	LDM			16EB:	F3	CAL13	44	1746:	24	IXL	
1689:	F5	CAL15	52		16ED:	04	ΙX		1747:	67	CPIA	28
					16EE:	98	LP18		1749:	28	JRNZP	20 >1776
168B:	84	LP04										
168B: 168C:	84 15	LP04 SBB			16EF:	59	LDM		174B:	8B	LP0B	20 /1110
168B: 168C: 168D:	84 15 21	LP04 SBB JRM	98	>15F6	16EF: 16F0:	59 DA	LDM Exab		174B:	8B 61	LP0B ORIM	80
168B: 168C: 168B: 168F:	84 15 2D FF	LP04 SBB JRM CAL OF	98 05	>1 <b>5</b> F6	16EF: 16F0: 16F1:	59 DA 83	LDM EXAB LP03		174B: 174C: 174E:	8B 61 B3	LP0B ORIM LP33	80
168B: 168C: 168B: 168F:	84 15 2D EF	LP04 SBB JRM CALOF PTN	98 C5	>15F6	16EF: 16F0: 16F1: 16F2:	59 DA 83 45	LDM EXAB LP03 SBM	66FC 40 0FC5 44	174B: 174C: 174E: 174F:	8B 61 B3	LPOB ORIM LP33 ORIM	80

					404A- RE 341A
	8A LPØA	41	17 <b>8</b> 5: 67 CPIA	3A	181A: F5 CAL15 <b>3</b> 6
1752:	63 CPIM	41	17B7: 2B JRNCM	2E >178A	181C: 3A JRCP 41 >185E
1754:	28 JRNZP	11 >1766	17B9: 67 CPIA	30	181E: 10 LIDP 66D0
	10 LIDP	66D8	17BB: 3B JRCM	32 >178A	
	D6 TSID	40	17BD: 2D JRM	1F >179F	
175B:	28 JRNZP	14 >1770	17BF: 67 CPIA	24	1825: 57 LDD
175D:	D5 ORID	40	1701: 29 JRNZM	15 )17AB	1826: 67 CPIA 80
	B3 LP33	· <del>-</del>	1703: B3 LP33	22 / 211112	1828: 38 JRZP 17 >1840
		46			
	62 TSIM	40	1704: 61 ORIM	04	
1762:	38 JRZP	05 >17 <del>6</del> 8	1706: 02 LIA	40	182D: 90 LP10 182E: 00 LII
1764:	D5 ORID	80	17C8: 8B LP0B		182E: 00 LII - 07
	D1 RC		1709: 44 ATM		1830: 18 MVWR
	37 RTN		17004 77 801		1071 - ER PALIS 74
			ITCH: 24 IXL		1077: 74 then 64 140mm
	B3 LP33				
1769:	61 ORIM	80	17CD: 29 JRNZM	44 >178A	1835: 10 LIDP 66D1
176B:	8A LP0A		17CF: 2D JRM	2C >17A4	
	60 ANIM	40	17B1: F7 CAL17		1839: 24 IXL
		40			
	2D JRM	09 >1766		1E >17F2	
1770:	D6 TSID	80	17D5: B3 LP33		183C: 28 JRNZP 1D >185A
1772:	39 JRZM	ØB >1768	17D6: 62 TSIM	80	183E: 2C JRP 0C >184B
	2D JRM	0F >1766		1A >17F3	
				TH 51(E2	
	67 CPIA	24	17DA: 59 LDM		1841: 67 CPIA 29
1,778:	28 JRNZP	14 >178D	17DB: 34 PUSH		1843: 28 JRNZP 16 >185A
	8B LP0B		17DC: B7 LP37		1845: 10 LIDP 66D1
	61 ORIM	20	17DD: 61 ORIM	88	1848: 02 LIA 00
		20	4305 - 50 044 00	20	1040+ E2 CTD
	B3 LP33		17DF: E9 CAL09	RR	184A: 52 STD
177E:	61 ORIM	94	17E1: 5B POP		184B: EF CALØF 65
1780:	24 IXL		17E2: B3 LP33		184D: 5B POP
	67 CPIA	28	17E3: DB EXAM		184E: B3 LP33
				0D 14750	
	28 JRNZP			0D >17F2	
	2D JRM	3B >174B	17E6: 24 IXL		18 <b>50:</b> 8A LP <b>0</b> A
1787:	B3 LP33		17E7: 67 CPIA	29	1851: 10 LIDP 6629
1788:	61 ORIM	10	1700, 70 1007	0004	1854: 1A MYBD
	05 DX	A-W	1750: FE CALGE	2F	1855: F5 CAL15 75
	00 DA		AREA EC CALAC	60	1000* 10 CHEID 10
	D1 RC		ITEE: F6 CALI6	6 D	1857: EF CALOF 65
178C:	37 RTN		17F0: EF CALOF	65	1859: 37 RTN
178D:	67 CPIA	5B	17E9: 7C 3FN2 17EC: EF CALOF 17EE: F6 CAL16 17F0: EF CALOF 17F2: 37 RTN		185A: 5B POP
	2B IRNOM	09 >1787	17F3: 62 TSIM	10	185B: EF CALOF C1
1701	ZD UNITED	44	1705 02 1010		
1/71:	67 CPIA	41	17F5: 38 JRZP 17F7: 62 TSIM	12 >1808	1930: 21 KIN
1793:	2A JRNCP	09 >179B	17F7: 62 TSIM	40	185E: 5B POP
1708	77 CD 18	7.4	1750. 70 7047	0F75	10EC# 27 DTM
1797:	28 TRUCH	11 \1797	1750: 80 1 P80		1960: 62 TOTM 40
1700+	AT COTA		THE ON CHAN		
1177		70	1750 EALINE		1969 70 IDN7 ACC1
179B:	DI CETH	30	17FD: 59 LDM		1862: 7C JPNZ 0FC1
1700.	3B JRCM	30 15 >1787	17FD: 59 LDM 17FE: 75 SBIA	41	1862: 7C JPNZ 0FC1 1865: EF CAL0F 65
1170.	3B JRCM 8B LP0B	30 15 >1787	17FD: 59 LDM 17FE: 75 SBIA 1800: 98 LP18	41	1862: 7C JPNZ 0FC1 1865: EF CAL0F 65 1867: F4 CAL14 FC
179E:	3B JRCM 8B LPOB DR FXAM	30 15 >1787	17FD: 59 LDM 17FE: 75 SBIA 1800: 98 LP18 1801: DR FXAM	41	1862: 7C JPNZ 0FC1 1865: EF CAL0F 65 1867: F4 CAL14 FC 1869: 3A JRCP 0D >1877
179E:	3B JRCM 8B LP0B BB EXAM	30 15 >1787	17FD: 59 LDM 17FE: 75 SBIA 1800: 98 LP18 1801: DB EXAM	41	1862: 7C JPNZ 0FC1 1865: EF CAL0F 65 1867: F4 CAL14 FC 1869: 3A JRCP 0D >1877
179E: 179F:	3B JRCM 8B LPOB DB EXAM 24 IXL	30 15 >1787	17FD: 59 LDM 17FE: 75 SBIA 1800: 98 LP18 1801: DB EXAM 1802: EF CALOF	41 65	1862: 7C JPNZ 0FC1 1865: EF CAL0F 65 1867: F4 CAL14 FC 1869: 3A JRCP 0D >1877 186B: 04 IX
179E: 179F: 17A0:	3B JRCM 8B LP0B DB EXAM 24 IXL 67 CPIA	30 15 >1787 28	17FD: 59 LDM 17FE: 75 SBIA 1800: 98 LP18 1801: DB EXAM 1802: EF CALOF 1804: F6 CAL16	41 65 81	1862: 7C JPNZ 0FC1 1865: EF CAL0F 65 1867: F4 CAL14 FC 1869: 3A JRCP 0D >1877 186B: 04 IX 186C: 04 IX
179E: 179F: 17A0: 17A2:	ZO JKNZF	10 31 BF	1000: 4B 1KU	11 >11+6	186B: 04 IX 186C: 04 IX 186D: 04 IX
1182	ZO JKNZF	10 31 BF	1000: 4B 1KU	11 >11+6	TOON: DA IV
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4:	B3 LP33	IC SITE	1888: 62 TSIM	08 55 \1060	186E: 04 IX
17A4: 17A5: 17A7: 17A9: 17AA: 17AB: 17AC: 17AD: 17AF:	B3 LP33 61 ORIM 02 LIA 8B LP0B 44 ADM D1 RC 37 RTN 67 CPIA 2B JRNCM	08 80 5B 26 >178A	1808: 2D JRM 1808: 62 TSIM 180A: 38 JRZP 180C: 59 LDM 180D: 34 PUSH 180E: 8A LP0A 180F: 10 LIDP 1812: 1B EXBD 1813: B7 LP37 1814: 61 ORIM	08 55 >1860 6629	186E: 04 IX 186F: 24 IXL 1870: 34 PUSH 1871: F5 CAL15 F6 1873: 5B POP 1874: EF CAL0F 65 1876: 37 RTN 1877: B3 LP33 1878: 62 TSIM 20
17A4: 17A5: 17A7: 17A9: 17AA: 17AB: 17AC: 17AD: 17AF:	B3 LP33 61 ORIM 02 LIA 8B LP0B 44 ADM D1 RC 37 RTN 67 CPIA 2B JRNCM	08 80 5B 26 >178A	1808: 2D JRM 1808: 62 TSIM 180A: 38 JRZP 180C: 59 LDM 180D: 34 PUSH 180E: 8A LP0A 180F: 10 LIDP 1812: 1B EXBD 1813: B7 LP37 1814: 61 ORIM	08 55 >1860 6629	186E: 04 IX 186F: 24 IXL 1870: 34 PUSH 1871: F5 CAL15 F6 1873: 5B POP 1874: EF CAL0F 65 1876: 37 RTN 1877: B3 LP33 1878: 62 TSIM 20
17A4: 17A5: 17A7: 17A9: 17AA: 17AB: 17AC: 17AD: 17AF:	B3 LP33 61 ORIM 02 LIA 8B LP0B 44 ADM D1 RC 37 RTN 67 CPIA 2B JRNCM	08 80 5B 26 >178A	1808: 2D JRM 1808: 62 TSIM 180A: 38 JRZP 180C: 59 LDM 180D: 34 PUSH 180E: 8A LP0A 180F: 10 LIDP 1812: 1B EXBD 1813: B7 LP37 1814: 61 ORIM	08 55 >1860 6629	186E: 04 IX

187E: D1 RC		18E0:	60	ANIM	FØ	1943:			
187F: B3 LP33		18E2:	61	ORIM	01	1944:			
1880: 62 TSIM	04	18E4:				1945:		_	
1882: 39 JRZM	0F >1874			LIA	02	1946:			
1884: 94 LP14				EXAM		1947:			
1885: 61 ORIM	D0	18E8:	12	LIP	5D	1948:			
1887: 2D JRM	14 >1874	18EA:	DD	OUTB		1949:			6625
1889: 62 TSIM	02	18EB:	4E	WAIT	29	194C:			
188B: EF CALØF	65	18ED:	CC	INB		194D:			
188D: 38 JRZP	3B >18C9	18EE:	66	TSIA	98	194E:		LIDP	6625
188F: 10 LIDP	66FC	18F0:	28	JRNZP	0A >18FB	1951:		MABD	
1892: 86 LP06		18F2:	4 B	4B			37		
1893: 1A MVBD		18F3:	38	JRZP	14 >1908	1953:			
1894: B3 LP33		18F5:	59	LDM			13		28
1895: 62 TSIM	94	18F6:	64	ANIA	93	1956:			
1897: 38 JRZP	33 >18CB	18F8:	44	ADM		1957:			
1899: 02 LIA	17	18F9:	2D	JRM	12 >18E8	1958:			
189B: 03 LIB	00	18FB:	59	LDM			13		2A
189D: 86 LP06		18FC:	64	ANIA	9F	195B:	0B	EXB	
189E: 15 SBB		18FE:				1950:	37	RTN	
189F: 7F JPC	0FD1			LIDP	203C	195D:	25	DXL	
1842: F5 CAL15		1902:				195E:	04	IX	
18A4: 7D JPNC	ØFD1	1903:			0F	195F:	67	CPIA	FF
18A7: F5 CAL15				LP03		1961:	38	JRZP	03 >1965
18A9: 02 LIA	90			CPMA		1963:	67	CPIA	0D
18AB: 26 IYS	00			RTN		1965:	37	RTN	
18AC: B3 LP33			_	ANIM	F0	1966:	02	LIA	10
18AD: 62 TSIM	04			ORIM	98	1968:	<b>03</b>	LIB	67
18AF: 38 JRZP	1F >18CF			OUTB	50	196A:	<b>E</b> 2	CALØ2	2E
18B1: 02 LIA	13			WAIT	29	196C:	37	RTN	
1883: 26 IYS	15			INA	4.7	196D:			06
1884: 02 LIA	00	1910:			80	196F:			98 >1968
1886: 26 IYS	98	1912:			98	1971:			6688
				JRZM	19 >18FC	1974:	57	LDD	
1887: 26 IYS 1888: B3 LP33		1916:		LIA	04	1975:		LIDL	89
	0.4	1918:		JRM	1D >18FC	1977:			
1889: 62 TSIM	04	191A:			50	1978:			
18BB: 38 JRZP	17 >1803	1910:			00	1979:			6688
18BD: 02 LIA	10	191E:			96	1970:			04 >1981
18BF: 26 IYS	0.5	191F:						LIDP	6689
1800: 90 LII	0F	1920:			FØ	1981:			
1802: 34 PUSH						1982:			
1803: 06 IY		1922:			94	1983:			
18C4: 02 LIA	90	1924:			35	1984:			
1806: 1F FILD				WAIT	203C			CAL19	66
1807: 5B POP				LIDP				LIDP	
1808: 07 DY		192A:			7F			JRP	06 >1991
1809: D1 RC		1920:			20			CAL19	
18CA: 37 RTN				TSIA	08			LIDP	6688
18CB: 02 LIA	ØF				03 >1933	1991:			
18CD: 2D JRM	33 >189B			ORID	80	1992			
18CF: 02 LIA	0B	1933:						LP04	
18D1: 2D JRM	1F >18B3			CAL19		1994:			
18D3: 02 LIA	<b>0</b> 8			CAL19	3t	1995:			
18D5: 26 IYS				INCA				CAL19	85
18D6: 00 LII	97			LP09		1998:			03 >1990
18D8: 2D JRM	17 >18C2	193A:			4.0			CAL19	
18DA: 12 LIP	5C				19	199C			30
18DC: 60 ANIM	99	193D:			6 D			TSIA	40
18DE: 5D OUTA				CAL19		199F			40
18DF: 50 INCP		1940	10	LIDP	6689	* 2 71	, ,	15 1 17	

		CAL19		1804:	88	LPOA			1862:	67	CPIA	3A	
19A2:		JRP	03 >19A6	1A05:	10	LIDP	66	21	1864:	38	JRZP	09	>1A6E
		CAL19	8C 08 07	1A08:	16	MVBD			1466:	67	CPIA	3D	
1986:		LIA	<b>0</b> 8	1409:	40	40			1A68:	38	JRZP	95	>1A6E
19A8:	44	ABM		140A:	BA	LP3A			1A6A:	67	CPIA	5E	
19A9:	04	IX		ia0B:	13	LIQ	9A		1A6C:	28	<b>JRNZP</b>	12	>1A7F
19AA:	00	LII	07	140D:	9A	MVB			1A6E:	<b>0</b> 5	DX		
19AC:		LP10		1A0E:	BA	LP3A			1A6F:	37	RTN		
19AD:		MVUD		1A0F:	10	LIDP	66	25	1470:	24	TVI		
196F:	17	PTN		1012:	1 R	EXRD	-		10719	20	TDD	αn	>1A7F
190E:	10	LIDP	6689	1013:	PΔ	1 PZA			1077	27	CDIA	23	/ I H I I
1000	20	100	9907 94 \40 <b>n</b> 7	1014	10	ם תזו	20	25	1075*	70	TOTE		>1A6E
1004	10	JET LEND	04 /17B1 //00	1017	4.0	MILDE	90	25	1877:	27	CDIA		\1HOE
1007.	10	LIBE	2000	1010.	77	TIYDD OTN			1070			20	34375
175(*	- 7 T	CDIA	00	1010.	21	KIN			1479:				>1A7F
1788:	b (	CPIA	פט	1817	84	LPU4			1A7B:			28	
198A:	28	JRNCP	05 >19C0	1818	15	LIW	3 <del>0</del>		1A7B:			10	>1 <del>8</del> 6E
19BC:	42	INCA		iaic:	ØA	MVB			1A7F:				
19BD:	52	STD		laiD:	37	RTN			1A80:			17	
19BE:	D 1	RC		1A1E:	88	LP0A			1A82:			32	>1A51
19BF:	37	RTN		1A1F:	02	LIA	07		1A84:				
1900:	DØ	SÇ		1A21:	DB	EXAM			1A85:	59	LDM		
1901:	37	RTN		1A22:	88	LP08			1A86:	30	STP		
1902:	10	LIDP	207F	1A23:	02	LIA	10		1A87:	5B	POP		
1905:	37	RTN		1A25:	BR	EXAM			1A88:				
1906:	10	1 THP	207F	1926:	BA	LP3A			1A89:				
1909:	77	DTN	2011	14271	13	1 10	04		1A8A:		-	ZΔ	>1A51
1900	94	1 004		1429*	20	HUD FIX	07		1080:		CAL19		/1851
1900	10	LEGG	//OF	10201	9M	DTM			108F:		CAL19		
1705	10	CUDE	9963	10000	31	KIN		00	1490:			00	
19CE:	18	EXPU	6689 04 >19B7 6688 09 05 >19C0 207E 207F 6685	1H4D+	10	LIDE	pp.	8C	1891:			ΩΔ.	
1766	84	LP04		14261	3(	רחח			1007			ØA.	
1900:		LIDP	6685 6621 FF	10211	67	CPIA	7F		1A93:				
		MVBD		1831:	37	RTN			1A94:				
19D4:		RTN		1A32:	67	CPIA	41		1995:		CALIA	1E	
1905:		LP06		1A34:	3A	JRCP	13	>1A48	1A97:				
1906:	10	LIDP	6621	1A36:	67	CPIA	5B		1A98:				
19 <b>D9</b> :	18	MVBD		1A38:	3A	JRCP	OD.	>1A46	1899:				
19DA:	96	ΙΥ		1A3A:	67	CPIA	61		1A9B:			18	>1AB7
19DB:	57	LDD		1A3C:	3A	JRCP	0B	>1A48	1A9D:				
19DC:	67	CPIA	FF	143E:	67	CPIA	7B		1A9E:				
19DE:		RTN		1A40:	3A	JRCP	<b>e</b> 5	>1A46	1A9F:	30	STP		
		LIDP	6688	1042:	67	CPIA	FF		1440:	24	IXL		
19E2:			08 >19EB	1044:	28	TPN7P	คร	11048	1881:	C7	CPMA		
19E4:	10	LIDP	4400	1846:	Ti 1	Dr	0.5	711110	1882:	28	JRNZP	<b>9</b> C	>1eeF
1957:	20	IDD	BZ \tGED	1047:	77	DTM			1884:	67	CPIA	AA	
1000	20	CALID	00 /17ED	1040+	וכ	CC.			1886:	38	JRZP	05	>1660
1000	F Z Th 4	AUTO	00	1040.	77	36 0*u			1888:	48	INCK	••	/ #1111W
1000	77	HMID	90	1847-	21	CALAG			1889:	4 R	4R		
1950:	<u>ه ۲</u>	KIN		1848:	FR	CHLUU	Εſ		1000	29	TDN7M	GC.	MAGE
19EE:	15	CAL13	57	184U:	88	LP08			1000:	D:	DC	O.L	\1H2D
1950:	116	1510	<b>82</b>	184J:	02	LIA	10		1000	3.C	TOD	an	\
19F2:	28	JRNZP	6689 03 >19EB C2 · 00 57 02 05 >19F8 02 E2	IA4F:	DB	EXAM			100E+	26 64	COLIA	ត្តង	/IHB7
19F4:	115	ORID	02	1A50:	<b>0</b> 5	DX			THHL	CH O#	UHLIH	13	
19F6:	F4	CAL14	E2	1A51:	24	IXL			THD:	70	LF84	٥-	
19F8:	37	RTN		1A52:	67	CPIA	ØD		THBZ:	(8	HTTL	ØF	
19F9:	86	LP06	6621	1A54:	38	JRZP	19	>1A6E	1AB4:	CB	CB		
19FA:	10	LIDP	6621	1A56:	67	CPIA	FE		1AB5:				>1A94
19FD:	18	MVBD		1A58:	38	JRZP	17	>1A7R	TWD:				
19FE:	96	ΙΥ		1A5A:	67	CPIA	3й	<del>-</del>	1AB9:	F9	CAL19	53	
19FF:	86	LPB6		1850:	3A	JRCP	16	>1A73	1ABB:	37	RTN		
1600:	10	LINP	6685	1A5F:	67	CPIA	7R		1ABC:	F9	CAL19	53	
1097:	1 R	EXRD		1660:	24	TRUCE	ดก	MAGE	1ABE:	84	LP04		
					-17	VINTOF	OD.	VINDE					

1ABF:	10	LIDP	662	1	1B19:	98	LP18	01	1B73:	1 B	EXBD	
1AC2:	1ê	MVBD			1B1A:	59	LDM		1874:	37	RTN	
1AC3:	24	IXL			1B1B:	88	LP08		1B75:	10	LIDP	6688
1AC4:	67	CPIA	FF		1B1C:	07	CPMA		1B78:	<b>00</b>	LII	17
1006:	38	JRZP	2B	>1AF2	1B1D:	37	RTN		1B7A:	90	LP10	
1AC8:	ĒΑ	CALIA	1E	· • · · · •	1B1E:	<b>0</b> 3	LIB	01	1B7B:	18	MVWD	
1000:	88	1998			1820:	F4	CAL 14	49	1B7C:	11	LIDL	1 D
100R:	59	LTM			1B22:	24	IXL	A9	1B7E:	57	LDD	
1000.	70	CTD			1823:		CPIA		1B7F:	74	ABIA	10
1000	24	317 101			1925:				4 004 4	00	1.000	
IMCD:	2 <b>7</b>	CPIA	7 D		1927	06	TY	60 68 >181F	1882:	nr	FXAM	
				>1AD8	1070	77	DTN		1883:	37	RTN	
				\IHDO	1020	DA.	EVAD		1 R94:	10	ITNP	66 <b>B</b> 8
1AB2:			00		1027	DU.	FUED		10075	90	1 P10	
				>1AE7	1020	OH EO	LEMM		1000	90	i TT	17
1AD6:				>1AE4	1578:	07	LDD		1000	10	EAND	11
1AD8:			FE		1B2C:	85	LFUS		10001	17	E A M D	20
		-	92	>1ADD	1828	45	SRM		1989:	92	LIH	20
1ADC:					182E:	51	RIN		IRSD:	70	LP10	
1ADD:	C7	CPMA										
1ADE:	28	JRNZP	98	>18E7	1B31:	10	LIDP	6650	188F:			
1AE0:	48	INCK			1B34:			2F			CAL1B	
1AE1:	4 B	4B			1B36:				1892:			8021
1AE2:	29	<b>JRNZM</b>	19	>1ACA	1B37:				1895:			66B8
1AE4:	D 1	RC			1B38:			17	1B98:			17
1AE5:	20	JRP	10	>1AF6	1B3A:	90	LP10		1B9A:	02	LIA	99
1AE7:					1B3B:	10	LIDP	6650	1B9C:	1F	FILD	
1AE9:			0A	>1AF4	1B3E:	18	MVWD		1B9D:	88	LP08	
1AEB:			23		1B3F:	11	LIDL	1E	1B9E:	92	LIA	10
1AED:				>1AC8	1B41:	57	LDD		1BA0:	DB	EXAM	
1AEF:			20	71100	1842:			10	1BA1:			661D
		JRM	۵ó	>1AE7					1BA4:			99
		CALIA		/ #ME !	1B45:				1BA6:			-
					1846:				1BA7:			0D
1054	E 0	CALIB	57					17	1BA9:			67B0
THEO	77	DTN	JJ		1B49:			17	1BAC:			4F
1000	3: 50	IS EIT I TAMI			1B4A:			6668	1BAE:			• *
1 AEA+	00	LDN			1B4D			6668	1BAF:			
IMPH:	07	EVAM			1B4E		SBIA	18	1BB0:			60
IMPD.	מת	EAMIT			1B50:			ØF >1B42				17
							LP10	J. 712.12	1BB4:			1,
			90					6650			FILM	
1AFF:			14	>1B14			LII.	17	1BB5:			
1B01:							EXWD	• '			LIDP	2215
1B02:							LP10		IBBA:			661F
1B03:					1B5A:			50				2270
		ANIM	98		1B5C:			36			LIDP	
1B06:											TSID	94
		CPIA	FE		1B5D:				1BC0:			
			05	>1B0F	1B5E:			2220			CAL02	
		INCL					LIDP		1BC3:			10
1B0C:							LII	17			LP08	
		JRM	08	>1B06			EXMD				EXAM	
1B0F:							LP10				CALL	
1810:	29	JRNZM	ØB	>1B06	1866:			68			CALIE	52
1B12:	89	LP09					CHYM		1BCC:			
1B13:					1B69:				1BCD:	10	LIDP	6650
1B14:					1B6A:			6619	1BD0:	02	LIA	20
		LP17							1BD2:	98	LII	17
		LDM			1B6E:						FILD	
		LP08					LP0A				RTN	
		EXAM			1B70:	10	LIDP	661B			LIDP	6668
<del></del>												

ID13: FF CALIF 00		
	1D89: BF LP3F	1DF9: FF CALIF 00
1D15: FF CALIF 80	1D8A: 00 LII FF	IDFB: FF CALIF 00
		IDFD: FF CALIF 00.
1D17: FF CAL1F 00	1D8C: 00 LII FF	
1D19: FF CAL1F 00	1D8E: 00 LII FF	iDFF: FF CALIF BA
1D1B: FF CAL1F 00	1D90: 81 LP01	1E01: 71 SBIM 00
1D1D: FF CALIF 00	1D91: FF CAL1F 00	1E03: FF CAL1F 00
1D1F: FF CAL1F 00	1D93: FF CAL1F 00	1E05: FF CAL1F 00
1D21: FF CAL1F 00	1D95: FF CAL1F 00	1E07: FF CAL1F 00
1D23: FF CALIF 00	1D97: FF CAL1F 00	1E09: FF CAL1F 00
1D25: FF CAL1F 01	1D99: FF CAL1F 00	1E0B: FF CAL1F 00
		1EOD: FF CALIF 00
1D27: FF CAL1F 00	1D9B: FF CAL1F 00	
1D29: FF CAL1F 00	1D9D: FF CAL1F 00	1E0F: FF CALIF 00
1D2B: FF CAL1F 00	1D9F: BF LP3F	1E11: FF CAL1F 00
1D2D: FF CAL1F 00	1DA0: 00 LII FF	1E13: FF CALIF 00
		1E15: FF CAL1F 00
1D2F: FF CAL1F 80		
1D31: BF LP3F	iDA4: 00 LII FF	1E17: FF CAL1F 00
1D32: 00 LII FF	1DA6: 00 LII FF	1E19: FF CAL1F 00
1D34: 00 LII FF	1DA8: 00 LII FF	1E1B: FF CAL1F 00
	1DAA: 00 LII FF	1E1D: FF CAL1F 00
1D38: 00 LII BF	1DAC: 00 LII FF	IE1F: FF CAL1F 06
1D3A: 00 LII FF	1DAE: 80 LP00	1E21: FF CAL1F 00
1D3C: 00 LII FF	1DAF: FF CAL1F 00	1E23: FF CAL1F 00
1D3E: 00 LII FF	1DB1: 7F JPC 00FF	1E25: FF CAL1F 00
1D40: 00 LII FF	1DB4: 00 LII FF	1E27: FF CAL1F 00
1D42: 00 LII FF	1DB6: 00 LII FF	1E29: FF CAL1F 00
1D44: 00 LII FF	1DB8: 00 LII FF	1E2B: FF CAL1F 00
1D46: 00 LII FF	1DBA: 00 LII FF	1E2D: FF CALIF 00
		1E2F: BF LP3F
1D48: 00 LII FF	1DBC: 00 LII FF	
1D4A: 00 LII FF	IDBE: 20 LDP	1E30: 00 LII FF
1D4C: 00 LII FF	1DBF: FF CAL1F 20	1E32: 00 LII FF
1D4E: 04 IX	1DC1: FF CAL1F 00	1E34: 00 LII FF
		1E36: 00 LII FF
1D4F: FD CAL1D 40	1DC3: FF CAL1F 00	
1D51: FF CAL1F 00	1DC5: FF CAL1F 20	1E38: 00 LII FF
1D53: FF CAL1F 00	iDC7: FF CALIF 01	1E3A: 00 LII FF
1D55: FF CAL1F 00	1DC9: FF CALIF 00	
1200. 11 CWEIL 00		1E3C: 00   II FF
ADER. CE CALLE GO		1E3C: 00 LII FF
1D57: FF CAL1F 00	1DCB: FF CALIF 00	1E3E: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF
	1DCB: FF CALIF 00	1E3E: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00 1D5B: FF CAL1F 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00 1D5B: FF CAL1F 00 1D5D: FF CAL1F 40	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00 1D5B: FF CAL1F 00 1D5D: FF CAL1F 40 1D5F: FE CAL1E 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00 1D5B: FF CAL1F 00 1D5D: FF CAL1F 40 1D5F: FE CAL1E 00 1D61: FF CAL1F 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00 1D5B: FF CAL1F 00 1D5D: FF CAL1F 40 1D5F: FE CAL1E 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF
1D59: FF CAL1F 00 1D5B: FF CAL1F 00 1D5D: FF CAL1F 40 1D5F: FE CAL1E 00 1D61: FF CAL1F 00 1D63: FF CAL1F 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E4E: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: 00 LII BF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: 00 LII BF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6D: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCB: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E4E: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6D: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCB: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6D: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6D: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6D: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE2: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: 00 LII FF
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E50: FF CAL1F 00 1E50: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E5B: FF CAL1F 00 1E5D: FF CAL1F 00 1E5D: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1D 02
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E58: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1D 02 1E61: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6F: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E58: FF CAL1F 00 1E58: FF CAL1F 00 1E58: FF CAL1F 00 1E63: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIF 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DDI: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF 1DE8: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E4A: 00 LII FF 1E4C: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E58: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1D 02 1E61: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIF 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D67: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D7B: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCB: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DDA: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: 40 INCI 1E57: FF CAL1F 00 1E59: FF CAL1F 00 1E5B: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1F 00 1E5F: FD CAL1F 00 1E5F: FF CAL1F 00 1E63: FF CAL1F 00 1E65: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1F 00 1E5F: FD CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D81: FF CALIF 00 1D83: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E5B: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D7B: FF CALIF 00 1D7B: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D81: FF CALIF 00 1D83: FF CALIF 00 1D85: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCB: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DDC: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF 1DE2: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE4: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF 1DE7: 00 LII FF 1DE8: 00 LII FF 1DE8: 00 LII FF 1DE6: 00 LII FF 1DE7: FF CALIF 00 1DF7: FF CALIF 00 1DF7: FF CALIF 00 1DF7: FF CALIF 00	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E5B: FF CAL1F 00 1E65: FF CAL1F 00 1E65: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E69: FF CAL1F 00 1E69: FF CAL1F 00
1D59: FF CALIF 00 1D5B: FF CALIF 00 1D5D: FF CALIF 40 1D5F: FE CALIE 00 1D61: FF CALIF 00 1D63: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D65: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D69: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D6B: FF CALIF 00 1D71: FF CALIF 00 1D73: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D75: FF CALIF 00 1D77: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D79: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7D: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D7F: FF CALIF 00 1D81: FF CALIF 00 1D83: FF CALIF 00	1DCB: FF CALIF 00 1DCD: FF CALIF 10 1DCF: FF CALIF 00 1DD1: DF OUTC 1DD2: 00 LII FF 1DD4: 00 LII FF 1DD6: 00 LII FF 1DD8: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DD0: 00 LII FF 1DE0: 00 LII FF	1E3E: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E42: 00 LII FF 1E44: 00 LII FF 1E46: 00 LII FF 1E48: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E40: 00 LII FF 1E50: FF CAL1F 00 1E57: FF CAL1F 00 1E5B: FF CAL1F 00 1E5F: FD CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00 1E67: FF CAL1F 00

```
1E6F: FF CAL1F 00
                     1EE3: FF CALIF 00
                                            1F5A: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FCF: 00 LII
                                                                                  aa
1E71: FF CAL1F 00
                     1EE5: FF CALIF 00
                                            1F5C: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FD1: 00 LII
                                                                                  ЙЙ
1E73: FF CALIF 00
                     1EE7: EF CALOF 00
                                             1F5E: 00 LII
                                                                  1FD3: FF CALIF 00
                                                            99
1E75: FF CAL1F 00
                     1EE9: FF CAL1F 00
                                             1F60: 00 LII
                                                                  1FD5: FF CALIF 00
                                                            99
1E77: FF CAL1F 00
                                             1F62: 00 LII
                                                                  1FD7: 81 LP01
                     1EEB: FF CALIF 00
                                                            FF
1E79: FE CAL1E 00
                                             1F64: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FD8: 00 LII
                     1EED: FF CALIF 00
                                                                                  99
1E7B: FF CALIF 00
                                             1F66: 00 LII
                                                                  1FDA: 00 LII
                                                                                  FF
                     1EEF: FF CALIF 88
                                                            99
1E7B: FF CAL1F 02
                                             1F68: 00 LII
                                                                  1FDC: 00 LII
                                                                                  FF
                     1EF1: FF CAL1F 00
                                                            99
1E7F: FF CAL1F 00
                     1EF3: FF CALIF 00
                                             1F6A: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FDE: 00 LII
                                                                                  00
                                             1F6C: 00 LII
1E81: FF CAL1F 00
                     1EF5: FF CAL1F 20
                                                            FF
                                                                  1FE0: 00 LII
                                                                                  99
1E83: FF CALIF 00
                                             1F6E: 00 LII
                                                                  1FE2: 00 LII
                                                                                  FF
                     1EF7: FF CALIF 00
                                                            00
                                             1F70: 00 LII
                                                                  1FE4: 00 LII
                                                                                  FF
1E85: FF CALIF 00
                     1EF9: FD CALID 00
                                                            00
1E87: FF CALIF 00
                                             1F72: 00 LII
                                                                  1FE6: 00 LII
                                                                                  00
                     1EFB: FF CALIF 00
                                                            FF
                                             1F74: 00 LII
                                                                  1FE8: 00 LII
                                                                                  00
1E89: FF CAL1F 00
                     1EFD: FF CAL1F 02
                                                            FF
                                                                                  FF
1E8B: FF CALIF 00
                     1EFF: 7F JPC
                                             1F76: 00 LII
                                                            99
                                                                  1FEA: 00 LII
                                     DE86
1E8D: FF CALIF 00
                                             1F78: 00 LII
                                                                  1FEC: 00 LII
                                                                                  FF
                     1F02: 00 LII
                                     FF
                                                            10
                                             1F7A: 00 LII
                                                                  1FEE: 00 LII
                                                                                  90
1E8F: FF CALIF 00
                                     FF
                     1F04: 00 LII
                                                            ĒΕ
                                             1F7C: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FF0: D1 RC
1E91: FF CALIF 00
                     1F06: 00 LII
                                     99
                                                                  1FF1: 42 INCA
                                             1F7E: 00 LII
1E93: FF CAL1F 00
                     1F08: 00 LII
                                     98
                                                            99
                                                                  1FF2: 5B POP
1E95: FF CALIF 00
                     1F0A: 00 LII
                                     FF
                                             1F80: 00 LII
                                                            00
1E97: FF CAL1F 00
                     1F0C: 00 LII
                                     FF
                                             1F82: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FF3: 5B POP
1E99: FF CAL1F 00
                     1F0E: 00 LII
                                             1F84: 00 LII
                                                            FF
                                                                  1FF4: 37 RTN
                                     AA
1E9B: FF CALIF 00
                                             1F86: 00 LII
                                                             99
                                                                  1FF5: FF CALIF 00
                     1F10: 00 LII
                                     99
1E9D: FF CALIF 00
                                             1F88: 00 LII
                                                                  1FF7: 00 LII
                                                                                  00
                     1F12: 00 LII
                                     FF
                                                             99
                                             1F8A: 00 LII
                                                                  1FF9: 00 LII
                                                                                  00
1E9F: FF CALIF 00
                     1F14: 00 LII
                                     FF
                                                            FF
                                             1F8C: 00 LII
                                                                  1FFB: FF CAL1F 00
1EA1: FF CALIF 00
                     1F16: 00 LII
                                                            FF
                                     10
                                                                  1FFD: FF CALIF 10
1EA3: FF CALIF 00
                     1F18: 00 LII
                                             1F8E: 00 LII
                                                             00
                                     14
                                             1F90: 40 INCI
                                                                  1FFF: 00 LII
1EA5: FF CALIF 00
                     1F1A: 00 LII
                                     FF
1EA7: FF CAL1F 20
                     1F1C: 00 LII
                                             1F91: 00 LII
                                     FF
                                                            99
                                             1F93: FF CALIF 00
1EA9: B7 LP37
                     1F1E: 00 LII
                                     99
                                             1F95: FF CALIF 00
1EAA: 00 LII
               FF
                     1F20: 00 LII
                                     99
1EAC: 00 LII
               FF
                     1F22: 00 LII
                                             1F97: 00 LII
                                     FF
                                                             60
                                             1F99: 00 LII
1EAE: 02 LIA
               FF
                     1F24: 00 LII
                                     FF
                                                             00
                                             1F9B: FF CAL1F 00
1EB0: 00 LII
               FF
                     1F26: 00 LII
                                     10
                                             1F9D: FF CAL1F 00
1EB2: 00 LII
               FF
                     1F28: 02 LIA
                                     99
                                             1F9F: 00 LII
1EB4: 00 LII
               FF
                     1F2A: 00 LII
                                     FF
                                                             00
                                             1FA1: 00 LII
1EB6: 00 LII
               FF
                     1F2C: 00 LII
                                     FF
                                                            00
1EB8: 00 LII
                                             1FA3: FF CALIF 00
               FF
                     1F2E: 00 LII
                                     00
1EBA: 00 LII
                                             1FA5: FF CALIF 02
               FF
                     1F30: 02 LIA
                                     99
1EBC: 00 LII
                                             1FA7: 00 LII
               FF
                     1F32: 00 LII
                                     FF
                                                            99
                                             1FA9: 00 LII
1EBE: 05 DX
                     1F34: 00 LII
                                     FF
                                                            99
                                             1FAB: FF CAL1F 00
1EBF: FF CALIF 00
                     1F36: 00 LII
                                     99
                                             1FAD: FF CAL1F 02
1EC1: FD CALID 00
                     1F38: 90 LP10
                                             1FAF: 00 LII
                                                            aa
1EC3: FF CALIF 00
                     1F39: 00 LII
                                     98
                                             1FB1: 00 LII
1EC5: FF CALIF 00
                                                            ЙΑ
                   . 1F3B: FF CAL1F 00
                                             1FB3: FF CALIF 00
1EC7: FF CALIF 00
                     1F3D: FF CAL1F 80
                                             1FB5: FF CAL1F 00
1EC9: FF CALIF 00
                     1F3F: 08 MVW
                                             1FB7: 00 LII
                                                            99
1ECB: FF CAL1F 00
                     1F40: 40 INCI
                                            1FB9: 00 LII
1ECD: FF CALIF 00
                     1F41: 00 LII
                                     99
                                                            90
                                            1FBB: FF CAL1F 00
1ECF: FF CAL1F 00
                     1F43: FF CAL1F 00
                                             1FBD: FF CAL1F 00
1ED1: DF OUTC
                     1F45: FF CAL1F 44
                                             IFBF: 08 MVW
1ED2: 00 LII
               FF
                     1F47: 00 LII
                                     00
                                             1FC0: 00 LII
                                                             00
1ED4: 00 LII
               FF
                     1F49: 00 LII
                                     00
                                            1FC2: 00 LII
                     1F4B: FF CAL1F 00
                                                             FF
1ED6: 00 LII
                FF
                                            1FC4: 00 LII
                                                            FF
                     1F4D: FF CALIF 00
1ED8: 00 LII
               FF
                                             1FC6: 00 LII
1EDA: 00 LII
               FF
                                                             00
                     1F4F: 10 LIDP
                                     0000
                                             1FC8: 00 LII
                                                             99
1EDC: 00 LII
               FF
                     1F52: 00 LII
                                     FF
                                     FF
                                             IFCA: 00 LII
                                                            FF
1EDE: 00 LII
                FF
                     1F54: 00 LII
                                             1FCC: 00 LII
                                                             FF
1EE0: 20 LDP
                     1F56: 00 LII
                                     04
1EE1: FF CAL1F 00
                                             1FCE: 08 MVW
                     1F58: 00 LII
                                     99
```

## Stichwortverzeichnis

Abkürzungen	III-4
ADB	III.2-1
ADCM	III.2-1
ADIA	III.2-1
ADIM	III.2-1
ADM	III.2-1
ADN	III.2-2
Adressbus	II-1
Adress-Pointer	II-1, III
ADW	III.2-3
Akkumulator	II, III
Alte Version	E-2
ALU	II-1
ANIA	III.3-1
ANID	III.3-1
ANIM	III.3-1
Anzeigeroutine	VII.3-1
Arithmetische Befehle	III-1, III.2-1
Ausdruckroutine	VII.3
Ausgabe-Befehle	III-2, III.8
Basic-Interpreter	E, IV, VII
Basicprogrammspeicher	VII.4
BCD	I-2, III-1
Befehlssatz	E-1, III
Befehlslisting des Kern-ROM	A
Beginn des Basicprogramm	VII.4-2
Beginn der Feldvariablen	VII.4-2
Bit	I-2, II-1
Bittest-Befehle	III-1, III.3
Blockoperationen	II-1
Breakpoint	E-2
Breapoint-Monitor	E-2, III-2, VI.2
Carry-Flag	II, III
CAL	III.7-1
CALL	E-1, III.7-1, IV

CLOADM	E-1, IV
Computerwort	I
Controlbus	II-1
CPCAL	III.9-2
CPIA	III.3-1
CPIM	III.3-1
CPMA	III.3-2
CPU	E-1, II-1, III
CPU-Register	II, III
CPU-Steuerbefehle	III-1, III.5
CSAVEM	E-1, IV
DATA	III.9-1
Datapointer	II-1, III
Datenbus	II
Daten Memory	II
DECA	III.1-4
DECB	III.1-4
DECI	III.1-4
DECJ	III.1-4
DECK	III.1-5
DECL	III.1-5
DECM	III.9-3
DECN	III.9-3
DECP	III.1-4
Dekrement-Befehle	II-4, III.1-4, IV.1
Dezimalsystem	I-1
Disassembler	E-1, V.1
Dreibyte Befehle	III-2
Drucker CE-126P	VII.3
DTLRA	III.9-2
Dualzahlen	I-1
DX	III.1-5
DXT	III.1-5
DY	III.1-5
DYS	III.1-5
Easy Simulation Programming	VI-1, VII.4-1

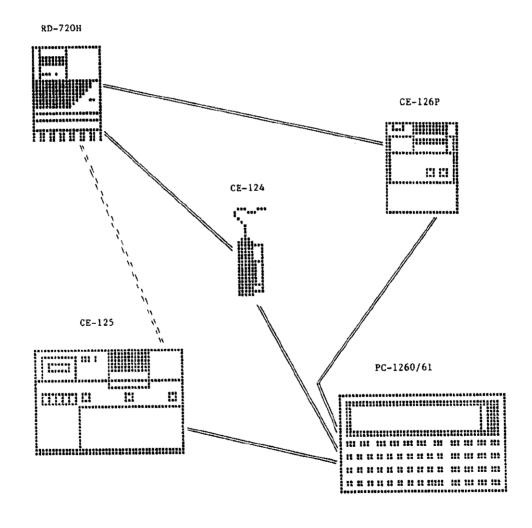
Eingabe-Befehle	III-2, III.8
Ende des Basicprogramm	VII.4-2
EXAB	III.1-2
EXAM	III.1 <b>-</b> 2
EXB	III.1-4
EXBD	III.1-4
Externes Memory	II, III
EXW	III.1-4
EXWD	III.1-4
Feldvariable	VI-1
FILD	III.1-6
FILM	III.1-6
Flag	II, III
Flußdiagramm	VI-1
Haupt-ROM	A-1
Hexadezimalzahlen	I
Hexcode/Zeichen	٧.2
INA	III.8-1
INB	III.8-1
INCA	III.1-4
INCB	III.1-4
INCI	III.1-4
INCJ	III.1-4
INCK	III.1-5
INCL	III.1-5
INCM	III.9-3
INCN	111.9-3
INCP	III.1-4
Inkrement-Befehle	II-4, III-1, III.1-4
Input-Register	II <b>-4</b>
Instructionregister	II-5
Internes Memory	II, III
Immediate	II-3, III
IX	III.1-5
IXL	III.1-5
IY	III.1-5
_	

IYS	III.1 <b>-</b> 5
JP	III.6-1
JPC	III.6-1
JPNC	III.6-1
JPNZ	III.6-1
JPZ	III.6-1
JRCM	III.6-2
JRCP	III.6-1
JRNCM	III.6 <b>-</b> 2
JRNCP	III.6-1
JRNZM	III.6-2
JRNZP	III.6-1
JRM	III.6-2
JRP	III.6-1
JRZM	III.6 <b>-</b> 2
JRZP	III.6-1
Kern-ROM	II-5, VII, A-1
Kern-ROM-Ausdruck	A
Kurzbeschreibung der Befehle	III.10
LDD	III.1-2
LDM	III.1-2
LDP	III.1-1
LDQ	III.1-1
LDR	III.1-1
LEAVE	III.1-3
LIA	III.1-1
LIB	III.1-1
LIDL	III.1-1
LIDP	III.1-1
LII	III.1-1
LIJ	III.1-1
LIP	III.1-1
LIQ	III.1-1
Logische Befehle	III-1, III.3
LOOP	III.6-2
LP ${\mathcal C}$	III.1-1

Mikroprozessor	E-1, II, III-1
Mnemonic	E-1
MVB	III.1-3
MVDM	III.1-2
MVMD	III.1-2
MVW	III.1-3
Neue Version	E-2
NOPT	III.5-1
NOPW	III.5-1
Oktalzahlen	I-1
ORIA	III.3-1
ORID	III.3-1
ORIM	III.3-1
ORMA	III.3-1
OUTA	III.8-1
OUTB	III.8-2
OUTC	III.8-2
OUTF	III.8-2
Output-Register	II-4
PEEK	E-1, IV-1
POKE	E-1, IV-1
POP	III.1-3
Ports	II
Programmcounter	II
PUSH	III.1-2
RAM	II-5, VII
RC	III.5-1
READ	III.9-1
READM	III.9-1
Register	II, III
Renumber	VI.1
Reserveakkumulator	II-3
Return-Befehl	III-2, III.7
ROM	II, VII, A-1
ROM-Beginn	A-1
ROM-Version	E-2

RTN	III.7-1
SBB	III.2-1
SBCM	III.2-1
SBIA	III.2-1
SBIM	III.2-1
SBM	III.2-1
SBN	III.2-3
SBW	III.2-4
SC	III.5-1
Shift-Befehle	III-1, III.4
Single Step	E-2
SL	III.4-1
SLW	III.2-5
Sprungbefehle	III-1, III.6
SR	III.4-1
SRW	III.2-5
Stack	II
Stackpointer	II, III
Standardvariable	V.1-1, VII.4-1
STD	III.1-2
STP	III.1-1
STQ	III.1-1
STR	III.1-1
SWP	III.4-1
System	VII
Systemadressen	E-2, VII.4
System Stack	II
Tastenroutinen	VII.2
Transport-Befehle	III-1, III.1
Tokentabelle	VII.4
TSIA	III.3-2
TSID	III.3-2
TSIM	III.3-2
Unbekannte Befehle	III-2, III.9
Unterprogramm-Befehle	III-1, III.7

Vergleichs-Befehle	III-1, III.3
WAIT	III.5-1
WRIT	III.9-2
Zahlensysteme	I-1
Zero-Flag	II, III
Zweibyte-Befehle	III-2
Zyklus	II-5, III.10





GmbH Kaiser - Friedrich - Strasse 54a 1000 Berlin 12

durch Information vorn