**MOS PHASE-II**

**NAME: Omkar Sunil Khanvilkar ROLLNO: 7**

**CLASS: IT-B BATCH: 2**

**DATE OF PERFORMANCE: 20/09/2024**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# CODE:

import java.io.\*;  
import java.util.\*;  
  
class PCB{  
 int JID;  
 int TTL;  
 int TLL;  
  
 PCB(int jid,int ttl,int tll)  
 {  
 this.JID = jid;  
 this.TTL = ttl;  
 this.TLL = tll;  
 }  
}  
  
public class Phase2 {  
  
 // Memory access is only for OS functions  
 private char M[][] = new char[300][4];  
  
 // Private Access to OS Function  
 private char IR[] = new char[4];  
 private int IC;  
 private char R[] = new char[4];  
 private boolean C;  
  
 private int SI;  
  
 private int PI;  
 private int TI;  
 private int EM;  
 private int PTR;  
  
 private int count;  
  
 private int RA;  
  
 private int TTC;  
 private int TLC;  
 private int ptrPointer;  
 private ArrayList<Integer>AllocateList = new ArrayList<>();  
  
 private String input\_File;  
 private String output\_File;  
  
 private BufferedReader bReader;  
 private BufferedWriter bWriter;  
  
 private HashMap<Integer,Integer> VaToRa = new HashMap<>();  
  
 PCB p1 = new PCB(0,0,0);  
  
 Phase2(String inputfile, String outputfile) throws Exception  
 {  
 this.input\_File = inputfile;  
 this.output\_File = outputfile;  
 File fileR = new File(input\_File);  
 File fileW = new File(output\_File);  
 bReader = new BufferedReader(new FileReader(fileR));  
 bWriter = new BufferedWriter(new FileWriter(fileW));  
 }  
  
  
  
 private boolean cardReader[] = new boolean[2];  
// 0 = Control card || 1 = Data card  
  
// Private Functions  
  
 // 1. LOAD function  
 private void LOAD() throws Exception  
 {  
 System.out.println("Enter in Load Function");  
 String Reader = bReader.readLine();  
 System.out.println(Reader);  
 // Calling Allocate function to Generate the Random number  
// this.PTR = ALLOCATE()\*10;  
//// Initialization of Page Table  
// for(int i = PTR;i<PTR+10;i++)  
// {  
// M[i][0] = '0';  
// M[i][2] = '\*';  
// M[i][3] = '\*';  
// }  
// ptrPointer = PTR;  
  
  
 while(Reader!=null)  
 {  
  
// Loading Logic  
// Loading Control Card Data  
 if(Reader.contains("$AMJ"))  
 {  
// PID,TTL,TLL  
 int temp[] = new int[3];  
 int j =0;  
 for(int i=4;i<Reader.length();i+=4)  
 {  
 temp[j] = Integer.parseInt(Reader.substring(i,i+4));  
 j++;  
 }  
  
 p1 = new PCB(temp[0],temp[1],temp[2]);  
 cardReader[0] = true;  
 }  
 else if(Reader.contains("$DTA"))  
 {  
 printPageTable(PTR);  
 printPCB(p1);  
 STARTEXECUTION();  
 cardReader[1] = true;  
 }  
 else if(Reader.contains("$END"))  
 {  
 printMemory();  
 INIT();  
  
 }  
 else if(!Reader.contains("$") && cardReader[0] && !cardReader[1])  
 {  
// Reading Program Card  
// System.out.println(Reader);  
  
  
 int loc = ALLOCATE();  
 M[ptrPointer][0] = '1';  
 M[ptrPointer][2] = (char)((loc/10)+'0');  
 M[ptrPointer][3] = (char)((loc%10)+'0');  
 ptrPointer++;  
  
 int row = loc\*10;  
 int col = 0;  
  
 if(Reader.length()>40)  
 {  
 Reader = Reader.substring(0,40);  
 }  
 for(char i : Reader.toCharArray())  
 {  
 if(row<300) {  
 M[row][col % 4] = i;  
 col++;  
 }else{  
 System.out.println("Memory Limit Exceed!!");  
 }  
 if(col%4==0)  
 {  
 row++;  
 }  
 }  
 }  
  
  
 Reader = bReader.readLine();  
 }  
  
 }  
  
 // 2. INIT function  
 private void INIT()  
 {  
 for(char arr[] : this.M)  
 {  
 Arrays.fill(arr,' ');  
 }  
  
 this.IC = 0;  
 Arrays.fill(this.R,' ');  
 Arrays.fill(this.IR,' ');  
 this.C = false;  
 Arrays.fill(this.cardReader,false);  
 this.SI = 0;  
 this.EM = -1;  
 this.PI = 0;  
 this.TI = 0;  
 this.PTR = 0;  
 this.TLC = 0;  
 this.TTC = 0;  
 this.RA = 0;  
 this.AllocateList.clear();  
 this.PTR = ALLOCATE()\*10;  
// Initialization of Page Table  
 for(int i = PTR;i<PTR+10;i++)  
 {  
 M[i][0] = '0';  
 M[i][2] = '\*';  
 M[i][3] = '\*';  
 }  
 ptrPointer = PTR;  
 this.p1 = new PCB(0,0,0);  
 this.VaToRa.clear();  
 count=0;  
 }  
  
 // 3. Print Memory  
 private void printMemory()  
 {  
 for(int i = 0;i<M.length;i++)  
 {  
 System.out.println(i+" "+Arrays.toString(M[i]));  
 }  
 }  
  
  
 // 4. STARTEXECUTION program  
 private void STARTEXECUTION() throws Exception  
 {  
 this.IC = 0;  
 EXECUTEUSERPROGRAM();  
 }  
  
// 5. EXECUTEUSERPROGRAM  
  
 private void EXECUTEUSERPROGRAM() throws Exception  
 {  
 boolean loop = true;  
 while(loop)  
 {  
 ADDRESSMAP(IC);  
// Loading Instruction in IR  
 int j = 0;  
 for(char i : M[RA])  
 {  
 IR[j] = i;  
 j++;  
 }  
// Increment Instruction Counter by 1  
 IC = IC + 1;  
 int operand = (int)(IR[2]-'0')\*10 + (int)(IR[3]-'0');  
 System.out.println("operand" +operand);  
 MAP (operand);  
 operand = RA;  
 System.out.println("operand" +operand);  
  
  
// Separating Operand and Opcode  
  
 StringBuilder opcode = new StringBuilder();  
 if(IR[0]=='H')  
 {  
 opcode.append(IR[0]);  
 }  
 else {  
 opcode.append(IR[0]);  
 opcode.append(IR[1]);  
 }  
  
 System.out.println("Opcode : "+opcode);  
 System.out.println("Operand : "+operand);  
  
 switch (opcode.toString())  
 {  
 case "GD" :  
 SI = 1;  
 break;  
 case "PD":  
 SI = 2;  
 break;  
 case "H":  
 SI = 3;  
 loop = false;  
 break;  
 case "LR":  
// Storing the data from Memory -----> Register  
 if(TTC>p1.TTL)  
 {  
 TI = 2;  
 loop=false;  
 return;  
 }  
 j=0;  
 for(char i : M[operand])  
 {  
 R[j] = i;  
 j++;  
 }  
 System.out.println(Arrays.toString(R));  
 break;  
 case "SR":  
// Loading the data from Register ----> Memory  
 if(TTC>p1.TTL)  
 {  
 TI = 2;  
 loop=false;  
 return;  
 }  
 j = 0;  
 for(char i : R)  
 {  
 M[operand][j] = i;  
 j++;  
 }  
 break;  
 case "CR":  
// Comparing the data of Register -----> Memory  
 if(TTC>p1.TTL)  
 {  
 TI = 2;  
 loop=false;  
 return;  
 }  
 int c = 0;  
 j=0;  
 for(char i : R)  
 {  
 if(M[operand][j] == i)  
 {  
 c++;  
 }  
 j++;  
 }  
 System.out.println(c);  
// System.out.println(Arrays.toString(M[Integer.parseInt(operand.toString())]));  
// System.out.println(Arrays.toString(R));  
 if(c==4)  
 {  
 this.C = true;  
 }  
 break;  
 case "BT":  
 if(TTC>p1.TTL)  
 {  
 TI = 2;  
 loop=false;  
 return;  
 }  
 if(C) {  
 this.IC = operand;  
 System.out.println("IC = "+IC);  
 }  
 break;  
 default:  
 System.out.println("Invalide Command Or Command Not Found");  
 PI = 1;  
 break;  
 }  
 SIMULATION();  
 if(SI!=0 || PI!=0 || TI!=0) {  
 System.out.println("SI = "+SI);  
 System.out.println("PI = "+PI);  
 System.out.println("TI = "+TI);  
 if(MOS(operand)==-1)  
 {  
 loop = false;  
 }  
 SI=0;  
 PI=0;  
 TI=0;  
  
 }  
  
 }  
  
 }  
  
 private void SIMULATION() {  
 TTC++;  
 System.out.println("TTC = "+TTC);  
  
 if(TTC>p1.TTL)  
 {  
 TI = 2;  
 }  
 System.out.println(TI);  
 }  
  
 private int MOS(int operand) throws Exception  
 {  
 if(TI==0)  
 {  
 if(PI==1)  
 {  
 TERMINATE(4);  
 return -1;  
 }else if(PI==2)  
 {  
 TERMINATE(5);  
 return -1;  
 }else if(PI==3)  
 {  
 TERMINATE(6);  
 return -1;  
 }  
 else if(SI==1)  
 {  
 return READ(operand);  
 }else if(SI==2)  
 {  
 return WRITE(operand);  
 }else if(SI==3)  
 {  
 TERMINATE(0);  
 return -1;  
 }  
 }else if(TI==2)  
 {  
 if(PI==1)  
 {  
 TERMINATE(8);  
 return -1;  
 }else if(PI==2)  
 {  
 TERMINATE(7);  
 return -1;  
 }else if(PI==3)  
 {  
 TERMINATE(6);  
 return -1;  
 }  
 else if(SI==1)  
 {  
 TERMINATE(3);  
 return -1;  
 }else if(SI==2)  
 {  
 WRITE(operand);  
 TERMINATE(3);  
 return -1;  
 }else if(SI==3)  
 {  
 TERMINATE(0);  
 return -1;  
 }  
 else {  
 TERMINATE(3);  
 return -1;  
 }  
 }  
  
 return 1;  
  
 }  
  
 private int READ(int location) throws Exception  
 {  
 String Data = bReader.readLine();  
 if(Data.contains("$END"))  
 {  
 TERMINATE(1);  
 return -1;  
 }else {  
 System.out.println(Data);  
 int col = 0;  
 for (char i : Data.toCharArray()) {  
 M[location][col % 4] = i;  
 col++;  
 if (col % 4 == 0) {  
 location++;  
 }  
 if (location > 299) {  
 System.out.println("Memory Exceed! "+location);  
 break;  
 }  
 }  
 }  
 return 1;  
 }  
  
 private int WRITE(int location) throws Exception  
 {  
 TLC++;  
 System.out.println("TLC = "+TLC);  
 if(TLC>p1.TLL)  
 {  
 TERMINATE(2);  
 return -1;  
 }else {  
 int col = 0;  
 char i = M[location][col];  
 StringBuilder Data = new StringBuilder();  
 int j = location;  
 while (j < location + 10) {  
 Data.append(i);  
 col++;  
 if (col % 4 == 0) {  
 j++;  
 }  
 if (j > 299) {  
 System.out.println("Memory Exceed! "+ j);  
 break;  
 }  
 i = M[j][col % 4];  
 }  
 bWriter.write(Data.toString());  
 bWriter.newLine();  
 }  
  
 return 1;  
 }  
  
 private void TERMINATE(int EM) throws Exception  
 {  
  
 String error = "";  
 switch (EM)  
 {  
 case 0:  
 error = "No Error";  
 break;  
 case 1:  
 error = "Out of Data";  
 break;  
 case 2:  
 error = "Line Limit Exceeded";  
 break;  
 case 3:  
 error = "Time Limit Exceeded";  
 break;  
 case 4:  
 error = "Operation Code Error";  
 break;  
 case 5:  
 error="Operand Error";  
 break;  
 case 6:  
 error = "Invalid Page Fault";  
 break;  
 case 7:  
 error = "Time Limit Exceed + Operand Error";  
 break;  
 case 8:  
 error = "Time Limit Exceed + Operation Code Error";  
 break;  
 default:  
 System.out.println("Invalide Error Message");  
 }  
  
 bWriter.write("JOB ID \t\t:\t"+p1.JID);  
 bWriter.newLine();  
 bWriter.write(error);  
 bWriter.newLine();  
 bWriter.write("IC \t\t\t:\t"+IC);  
 bWriter.newLine();  
 bWriter.write("IR \t\t\t:\t"+Arrays.toString(IR));  
 bWriter.newLine();  
 bWriter.write("TTC \t\t\t:\t"+TTC);  
 bWriter.newLine();  
 bWriter.write("TLC \t\t\t:\t"+TLC);  
 bWriter.write("\n");  
 bWriter.write("\n");  
 }  
  
 private int ALLOCATE()  
 {  
 Random rand = new Random();  
 int value;  
  
 // Generate a random value between 0 and 29 and ensure it is not in the list  
 do {  
 value = rand.nextInt(30); // Generates a number between 0 and 29  
 } while (AllocateList.contains(value));  
  
 // Add the value to the allocateList to track it  
 AllocateList.add(value);  
 return value;  
 }  
  
  
// printing PTR  
 private void printPageTable(int ptr)  
 {  
 System.out.println("Page Table");  
 for(int i=ptr;i<ptr+10;i++)  
 {  
 System.out.println(i+" "+Arrays.toString(M[i]));  
 }  
 }  
  
// printing PCB  
 private void printPCB(PCB p1)  
 {  
 System.out.println("JID : "+p1.JID);  
 System.out.println("TTL : "+p1.TTL);  
 System.out.println("TLL : "+p1.TLL);  
 }  
  
  
  
// Address Map  
private void ADDRESSMAP(int IC)  
{  
 if(IC%10 == 0 && IC!=0)  
 {  
 count++;  
 }  
 int address=(int)(M[PTR+count][2]-'0')\*10+(int)(M[PTR+count][3]-'0');  
  
 address=address\*10+IC%10;  
  
 RA = address;  
  
}  
  
  
// Add into MAP  
 private void MAP(int add)  
 {  
 if((int)(IR[2]-'0')<0 || (int)(IR[2]-'0')>9 || (int)(IR[3]-'0')<0 || (int)(IR[3]-'0')>9){  
 if(IR[0]!='H') {  
 PI = 2;  
 return;  
 }  
 RA=-1;  
 return;  
 }  
 if(IR[0]=='B' && IR[1]=='T'){  
 System.out.println("This is BT");  
 RA = add;  
 return;  
 }  
   
 if(VaToRa.containsKey((add/10)\*10))  
 {  
 RA = VaToRa.get((add/10)\*10)\*10+(add%10);  
 System.out.println("from map");  
 return;  
 }  
// change by mos  
 if((IR[0]=='G' && IR[1]=='D') || (IR[0]=='S' && IR[1]=='R') ){  
 int temp = ALLOCATE();  
 VaToRa.put(add,temp);  
 // printf("Allocated memory block is %d for %d operand\n\n\n",value[key\_index] ,key[key\_index]);  
 M[ptrPointer][0]='1';  
 M[ptrPointer][3]=(char)(temp%10+'0');  
 M[ptrPointer][2]=(char)(temp/10+'0');  
 ptrPointer++;  
 RA = VaToRa.get(add)\*10;  
 }  
 else{  
 PI=3;  
 return;  
 }  
 }  
  
  
  
  
 public static void main(String[] args) throws Exception {  
 String InputFile = "O:\\OS\\Phase1\\My Phase\\Phase 2\\input.txt";  
 String OutputFile = "O:\\OS\\Phase1\\My Phase\\Phase 2\\output.txt";  
  
 Phase2 p1 = new Phase2(InputFile,OutputFile);  
  
 p1.INIT();  
 p1.LOAD();  
 p1.bWriter.close();  
 }  
}

# Input File:

$AMJ020200250004  
GD20PD20LR20SR30SR31PD30SR40SR41SR42PD40  
SR50SR51PD50SR60PD60H  
$DTA  
\*  
$END0202  
$AMJ030200100002  
GD20GD30LR31SR22LR32SR23PD20SR40PD40H  
$DTA  
CAT CAN  
 EAT RAT  
$END0302  
$AMJ010200070002  
GD20LR36CR20BT06GD30PD30PD20H  
$DTA  
RAM IS OLDER THAN SHRIRAM  
NOT IN EXISTANCE  
$END0102  
$AMJ040100090004  
GD20PD20GD30PD30GD40GD50LR20CR30BT10PD40  
PD50H  
$DTA  
ABCD  
ABCD  
DO NOT  
MATCH  
$END0401  
$AMJ150300200010  
GD20GD30LR30SR7AGD40LR40SR74GD50LR50  
SR75GD60GD80LR80SR71GD90LR90SR72PD70H  
$DTA  
SHE WENT  
 TO  
GET  
HER  
BAG  
WE  
WORK  
$END1503  
$AMJ140300500008  
GD30LR33SR37GD40LR40SR38LR41SR39PA30  
H  
$DTA  
SHE SELLS SEA SHELLS ON  
SHORE  
$END1403  
$AMJ140300500008  
GD30LR33SR37GD40LR40SR38LR41SR39PA30  
H  
$DTA  
$END1403  
$AMJ040200040002  
GD30PD30LR30SR40PD3FH  
$DTA  
SHE SELLS SEA SHELLS ON  
SHORE  
$END0402  
$AMJ040300040002  
GD30PD30LR30SR40PS40H  
$DTA  
SHE SELLS SEA SHELLS ON  
SHORE  
$END0403  
$AMJ040500030002  
GD30PD30LR30SR32PD40H  
$DTA  
SHE SELLS SEA SHELLS ON  
SHORE  
$END0405

# Output File:

\*   
\* \*   
\* \* \*   
\* \*   
JOB ID : 202  
Line Limit Exceeded  
IC : 15  
IR : [P, D, 6, 0]  
TTC : 15  
TLC : 5  
  
CAT CAN EAT RAT   
RAT   
JOB ID : 302  
No Error  
IC : 10  
IR : [H, , , ]  
TTC : 10  
TLC : 2  
  
JOB ID : 102  
Invalid Page Fault  
IC : 2  
IR : [L, R, 3, 6]  
TTC : 2  
TLC : 0  
  
ABCD   
ABCD   
MATCH   
JOB ID : 401  
Time Limit Exceeded  
IC : 11  
IR : [P, D, 5, 0]  
TTC : 10  
TLC : 3  
  
JOB ID : 1503  
Operand Error  
IC : 4  
IR : [S, R, 7, A]  
TTC : 4  
TLC : 0  
  
JOB ID : 1403  
Operation Code Error  
IC : 9  
IR : [P, A, 3, 0]  
TTC : 9  
TLC : 0  
  
SHE SELLS SEA SHELLS ON   
JOB ID : 402  
Time Limit Exceed + Operand Error  
IC : 5  
IR : [P, D, 3, F]  
TTC : 5  
TLC : 1  
  
SHE SELLS SEA SHELLS ON   
JOB ID : 403  
Time Limit Exceed + Operation Code Error  
IC : 5  
IR : [P, S, 4, 0]  
TTC : 5  
TLC : 1  
  
SHE SELLS SEA SHELLS ON   
JOB ID : 405  
Time Limit Exceeded  
IC : 4  
IR : [S, R, 3, 2]  
TTC : 4  
TLC : 1  
  
JOB ID : 1403  
Out of Data  
IC : 1  
IR : [G, D, 3, 0]  
TTC : 1  
TLC : 0

# Console Output:

"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.3\lib\idea\_rt.jar=55509:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "O:\OS\Phase1\My Phase\Phase 2\out\production\Phase 2" Phase2

Enter in Load Function

$AMJ020200250004

Page Table

90 [1, , 1, 4]

91 [1, , 2, 8]

92 [0, , \*, \*]

93 [0, , \*, \*]

94 [0, , \*, \*]

95 [0, , \*, \*]

96 [0, , \*, \*]

97 [0, , \*, \*]

98 [0, , \*, \*]

99 [0, , \*, \*]

JID : 202

TTL : 25

TLL : 4

operand20

operand250

Opcode : GD

Operand : 250

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

\*

operand20

from map

operand250

Opcode : PD

Operand : 250

TTC = 2

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 1

operand20

from map

operand250

Opcode : LR

Operand : 250

[\*, , , ]

TTC = 3

0

operand30

operand80

Opcode : SR

Operand : 80

TTC = 4

0

operand31

from map

operand81

Opcode : SR

Operand : 81

TTC = 5

0

operand30

from map

operand80

Opcode : PD

Operand : 80

TTC = 6

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 2

operand40

operand0

Opcode : SR

Operand : 0

TTC = 7

0

operand41

from map

operand1

Opcode : SR

Operand : 1

TTC = 8

0

operand42

from map

operand2

Opcode : SR

Operand : 2

TTC = 9

0

operand40

from map

operand0

Opcode : PD

Operand : 0

TTC = 10

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 3

operand50

operand160

Opcode : SR

Operand : 160

TTC = 11

0

operand51

from map

operand161

Opcode : SR

Operand : 161

TTC = 12

0

operand50

from map

operand160

Opcode : PD

Operand : 160

TTC = 13

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 4

operand60

operand240

Opcode : SR

Operand : 240

TTC = 14

0

operand60

from map

operand240

Opcode : PD

Operand : 240

TTC = 15

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 5

0 [\*, , , ]

1 [\*, , , ]

2 [\*, , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [ , , , ]

41 [ , , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [ , , , ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [\*, , , ]

81 [\*, , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [1, , 1, 4]

91 [1, , 2, 8]

92 [1, , 2, 5]

93 [1, , 0, 8]

94 [1, , 0, 0]

95 [1, , 1, 6]

96 [1, , 2, 4]

97 [0, , \*, \*]

98 [0, , \*, \*]

99 [0, , \*, \*]

100 [ , , , ]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [G, D, 2, 0]

141 [P, D, 2, 0]

142 [L, R, 2, 0]

143 [S, R, 3, 0]

144 [S, R, 3, 1]

145 [P, D, 3, 0]

146 [S, R, 4, 0]

147 [S, R, 4, 1]

148 [S, R, 4, 2]

149 [P, D, 4, 0]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [\*, , , ]

161 [\*, , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [\*, , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [\*, , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [ , , , ]

271 [ , , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [S, R, 5, 0]

281 [S, R, 5, 1]

282 [P, D, 5, 0]

283 [S, R, 6, 0]

284 [P, D, 6, 0]

285 [H, , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

40 [1, , 1, 1]

41 [0, , \*, \*]

42 [0, , \*, \*]

43 [0, , \*, \*]

44 [0, , \*, \*]

45 [0, , \*, \*]

46 [0, , \*, \*]

47 [0, , \*, \*]

48 [0, , \*, \*]

49 [0, , \*, \*]

JID : 302

TTL : 10

TLL : 2

operand20

operand20

Opcode : GD

Operand : 20

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

CAT CAN

operand30

operand100

Opcode : GD

Operand : 100

TTC = 2

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

EAT RAT

operand31

from map

operand101

Opcode : LR

Operand : 101

[E, A, T, ]

TTC = 3

0

operand22

from map

operand22

Opcode : SR

Operand : 22

TTC = 4

0

operand32

from map

operand102

Opcode : LR

Operand : 102

[R, A, T, ]

TTC = 5

0

operand23

from map

operand23

Opcode : SR

Operand : 23

TTC = 6

0

operand20

from map

operand20

Opcode : PD

Operand : 20

TTC = 7

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 1

operand40

operand70

Opcode : SR

Operand : 70

TTC = 8

0

operand40

from map

operand70

Opcode : PD

Operand : 70

TTC = 9

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 2

operand-176

operand-1

Opcode : H

Operand : -1

TTC = 10

0

SI = 3

PI = 0

TI = 0

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [C, A, T, ]

21 [C, A, N, ]

22 [E, A, T, ]

23 [R, A, T, ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [1, , 1, 1]

41 [1, , 0, 2]

42 [1, , 1, 0]

43 [1, , 0, 7]

44 [0, , \*, \*]

45 [0, , \*, \*]

46 [0, , \*, \*]

47 [0, , \*, \*]

48 [0, , \*, \*]

49 [0, , \*, \*]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [R, A, T, ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [ , , , ]

101 [E, A, T, ]

102 [R, A, T, ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [G, D, 2, 0]

111 [G, D, 3, 0]

112 [L, R, 3, 1]

113 [S, R, 2, 2]

114 [L, R, 3, 2]

115 [S, R, 2, 3]

116 [P, D, 2, 0]

117 [S, R, 4, 0]

118 [P, D, 4, 0]

119 [H, , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [ , , , ]

161 [ , , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [ , , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [ , , , ]

271 [ , , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

100 [1, , 1, 6]

101 [0, , \*, \*]

102 [0, , \*, \*]

103 [0, , \*, \*]

104 [0, , \*, \*]

105 [0, , \*, \*]

106 [0, , \*, \*]

107 [0, , \*, \*]

108 [0, , \*, \*]

109 [0, , \*, \*]

JID : 102

TTL : 7

TLL : 2

operand20

operand270

Opcode : GD

Operand : 270

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

RAM IS OLDER THAN SHRIRAM

operand36

operand161

Opcode : LR

Operand : 161

[L, R, 3, 6]

TTC = 2

0

SI = 0

PI = 3

TI = 0

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [ , , , ]

41 [ , , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [ , , , ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [1, , 1, 6]

101 [1, , 2, 7]

102 [0, , \*, \*]

103 [0, , \*, \*]

104 [0, , \*, \*]

105 [0, , \*, \*]

106 [0, , \*, \*]

107 [0, , \*, \*]

108 [0, , \*, \*]

109 [0, , \*, \*]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [G, D, 2, 0]

161 [L, R, 3, 6]

162 [C, R, 2, 0]

163 [B, T, 0, 6]

164 [G, D, 3, 0]

165 [P, D, 3, 0]

166 [P, D, 2, 0]

167 [H, , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [ , , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [R, A, M, ]

271 [ , I, S, ]

272 [O, L, D, E]

273 [R, , T, H]

274 [A, N, , ]

275 [S, H, R, I]

276 [R, A, M, ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

110 [1, , 2, 2]

111 [1, , 0, 0]

112 [0, , \*, \*]

113 [0, , \*, \*]

114 [0, , \*, \*]

115 [0, , \*, \*]

116 [0, , \*, \*]

117 [0, , \*, \*]

118 [0, , \*, \*]

119 [0, , \*, \*]

JID : 401

TTL : 9

TLL : 4

operand20

operand10

Opcode : GD

Operand : 10

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

ABCD

operand20

from map

operand10

Opcode : PD

Operand : 10

TTC = 2

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 1

operand30

operand100

Opcode : GD

Operand : 100

TTC = 3

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

ABCD

operand30

from map

operand100

Opcode : PD

Operand : 100

TTC = 4

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 2

operand40

operand50

Opcode : GD

Operand : 50

TTC = 5

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

DO NOT

operand50

operand40

Opcode : GD

Operand : 40

TTC = 6

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

MATCH

operand20

from map

operand10

Opcode : LR

Operand : 10

[A, B, C, D]

TTC = 7

0

operand30

from map

operand100

Opcode : CR

Operand : 100

4

TTC = 8

0

operand10

This is BT

operand10

Opcode : BT

Operand : 10

IC = 10

TTC = 9

0

operand50

from map

operand40

Opcode : PD

Operand : 40

TTC = 10

2

SI = 2

PI = 0

TI = 2

TLC = 3

0 [P, D, 5, 0]

1 [H, , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [A, B, C, D]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [M, A, T, C]

41 [H, , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [D, O, , N]

51 [O, T, , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [ , , , ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [A, B, C, D]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [1, , 2, 2]

111 [1, , 0, 0]

112 [1, , 0, 1]

113 [1, , 1, 0]

114 [1, , 0, 5]

115 [1, , 0, 4]

116 [0, , \*, \*]

117 [0, , \*, \*]

118 [0, , \*, \*]

119 [0, , \*, \*]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [ , , , ]

161 [ , , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [G, D, 2, 0]

221 [P, D, 2, 0]

222 [G, D, 3, 0]

223 [P, D, 3, 0]

224 [G, D, 4, 0]

225 [G, D, 5, 0]

226 [L, R, 2, 0]

227 [C, R, 3, 0]

228 [B, T, 1, 0]

229 [P, D, 4, 0]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [ , , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [ , , , ]

271 [ , , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

250 [1, , 0, 7]

251 [1, , 2, 1]

252 [0, , \*, \*]

253 [0, , \*, \*]

254 [0, , \*, \*]

255 [0, , \*, \*]

256 [0, , \*, \*]

257 [0, , \*, \*]

258 [0, , \*, \*]

259 [0, , \*, \*]

JID : 1503

TTL : 20

TLL : 10

operand20

operand240

Opcode : GD

Operand : 240

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

SHE WENT

operand30

operand170

Opcode : GD

Operand : 170

TTC = 2

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

TO

operand30

from map

operand170

Opcode : LR

Operand : 170

[ , T, O, ]

TTC = 3

0

operand87

operand73

Opcode : SR

Operand : 73

TTC = 4

0

SI = 0

PI = 2

TI = 0

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [ , , , ]

41 [ , , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [G, D, 2, 0]

71 [G, D, 3, 0]

72 [L, R, 3, 0]

73 [ , T, O, ]

74 [G, D, 4, 0]

75 [L, R, 4, 0]

76 [S, R, 7, 4]

77 [G, D, 5, 0]

78 [L, R, 5, 0]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [ , , , ]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [ , , , ]

161 [ , , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , T, O, ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [S, R, 7, 5]

211 [G, D, 6, 0]

212 [G, D, 8, 0]

213 [L, R, 8, 0]

214 [S, R, 7, 1]

215 [G, D, 9, 0]

216 [L, R, 9, 0]

217 [S, R, 7, 2]

218 [P, D, 7, 0]

219 [H, , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [S, H, E, ]

241 [W, E, N, T]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [1, , 0, 7]

251 [1, , 2, 1]

252 [1, , 2, 4]

253 [1, , 1, 7]

254 [0, , \*, \*]

255 [0, , \*, \*]

256 [0, , \*, \*]

257 [0, , \*, \*]

258 [0, , \*, \*]

259 [0, , \*, \*]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [ , , , ]

271 [ , , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

40 [1, , 1, 8]

41 [1, , 2, 1]

42 [0, , \*, \*]

43 [0, , \*, \*]

44 [0, , \*, \*]

45 [0, , \*, \*]

46 [0, , \*, \*]

47 [0, , \*, \*]

48 [0, , \*, \*]

49 [0, , \*, \*]

JID : 1403

TTL : 50

TLL : 8

operand30

operand190

Opcode : GD

Operand : 190

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

SHE SELLS SEA SHELLS ON

operand33

from map

operand193

Opcode : LR

Operand : 193

[S, E, A, ]

TTC = 2

0

operand37

from map

operand197

Opcode : SR

Operand : 197

TTC = 3

0

operand40

operand270

Opcode : GD

Operand : 270

TTC = 4

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

SHORE

operand40

from map

operand270

Opcode : LR

Operand : 270

[S, H, O, R]

TTC = 5

0

operand38

from map

operand198

Opcode : SR

Operand : 198

TTC = 6

0

operand41

from map

operand271

Opcode : LR

Operand : 271

[E, , , ]

TTC = 7

0

operand39

from map

operand199

Opcode : SR

Operand : 199

TTC = 8

0

operand30

from map

operand190

Opcode : PA

Operand : 190

Invalide Command Or Command Not Found

TTC = 9

0

SI = 0

PI = 1

TI = 0

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [1, , 1, 8]

41 [1, , 2, 1]

42 [1, , 1, 9]

43 [1, , 2, 7]

44 [0, , \*, \*]

45 [0, , \*, \*]

46 [0, , \*, \*]

47 [0, , \*, \*]

48 [0, , \*, \*]

49 [0, , \*, \*]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [ , , , ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [ , , , ]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [ , , , ]

161 [ , , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [G, D, 3, 0]

181 [L, R, 3, 3]

182 [S, R, 3, 7]

183 [G, D, 4, 0]

184 [L, R, 4, 0]

185 [S, R, 3, 8]

186 [L, R, 4, 1]

187 [S, R, 3, 9]

188 [P, A, 3, 0]

189 [ , , , ]

190 [S, H, E, ]

191 [S, E, L, L]

192 [S, , , ]

193 [S, E, A, ]

194 [S, H, E, L]

195 [L, S, , O]

196 [N, , , ]

197 [S, E, A, ]

198 [S, H, O, R]

199 [E, , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [H, , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [ , , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [S, H, O, R]

271 [E, , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

260 [1, , 1, 6]

261 [0, , \*, \*]

262 [0, , \*, \*]

263 [0, , \*, \*]

264 [0, , \*, \*]

265 [0, , \*, \*]

266 [0, , \*, \*]

267 [0, , \*, \*]

268 [0, , \*, \*]

269 [0, , \*, \*]

JID : 402

TTL : 4

TLL : 2

operand30

operand70

Opcode : GD

Operand : 70

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

SHE SELLS SEA SHELLS ON

operand30

from map

operand70

Opcode : PD

Operand : 70

TTC = 2

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 1

operand30

from map

operand70

Opcode : LR

Operand : 70

[S, H, E, ]

TTC = 3

0

operand40

operand40

Opcode : SR

Operand : 40

TTC = 4

0

operand52

operand164

Opcode : PD

Operand : 164

TTC = 5

2

SI = 2

PI = 2

TI = 2

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [S, H, E, ]

41 [ , , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [S, H, E, ]

71 [S, E, L, L]

72 [S, , , ]

73 [S, E, A, ]

74 [S, H, E, L]

75 [L, S, , O]

76 [N, , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [ , , , ]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [G, D, 3, 0]

161 [P, D, 3, 0]

162 [L, R, 3, 0]

163 [S, R, 4, 0]

164 [P, D, 3, F]

165 [H, , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [ , , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [1, , 1, 6]

261 [1, , 0, 7]

262 [1, , 0, 4]

263 [0, , \*, \*]

264 [0, , \*, \*]

265 [0, , \*, \*]

266 [0, , \*, \*]

267 [0, , \*, \*]

268 [0, , \*, \*]

269 [0, , \*, \*]

270 [ , , , ]

271 [ , , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

50 [1, , 2, 0]

51 [0, , \*, \*]

52 [0, , \*, \*]

53 [0, , \*, \*]

54 [0, , \*, \*]

55 [0, , \*, \*]

56 [0, , \*, \*]

57 [0, , \*, \*]

58 [0, , \*, \*]

59 [0, , \*, \*]

JID : 403

TTL : 4

TLL : 2

operand30

operand140

Opcode : GD

Operand : 140

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

SHE SELLS SEA SHELLS ON

operand30

from map

operand140

Opcode : PD

Operand : 140

TTC = 2

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 1

operand30

from map

operand140

Opcode : LR

Operand : 140

[S, H, E, ]

TTC = 3

0

operand40

operand270

Opcode : SR

Operand : 270

TTC = 4

0

operand40

from map

operand270

Opcode : PS

Operand : 270

Invalide Command Or Command Not Found

TTC = 5

2

SI = 0

PI = 1

TI = 2

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [ , , , ]

21 [ , , , ]

22 [ , , , ]

23 [ , , , ]

24 [ , , , ]

25 [ , , , ]

26 [ , , , ]

27 [ , , , ]

28 [ , , , ]

29 [ , , , ]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [ , , , ]

41 [ , , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [1, , 2, 0]

51 [1, , 1, 4]

52 [1, , 2, 7]

53 [0, , \*, \*]

54 [0, , \*, \*]

55 [0, , \*, \*]

56 [0, , \*, \*]

57 [0, , \*, \*]

58 [0, , \*, \*]

59 [0, , \*, \*]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [ , , , ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [ , , , ]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [S, H, E, ]

141 [S, E, L, L]

142 [S, , , ]

143 [S, E, A, ]

144 [S, H, E, L]

145 [L, S, , O]

146 [N, , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [ , , , ]

161 [ , , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [G, D, 3, 0]

201 [P, D, 3, 0]

202 [L, R, 3, 0]

203 [S, R, 4, 0]

204 [P, S, 4, 0]

205 [H, , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [ , , , ]

251 [ , , , ]

252 [ , , , ]

253 [ , , , ]

254 [ , , , ]

255 [ , , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [S, H, E, ]

271 [ , , , ]

272 [ , , , ]

273 [ , , , ]

274 [ , , , ]

275 [ , , , ]

276 [ , , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

20 [1, , 2, 5]

21 [0, , \*, \*]

22 [0, , \*, \*]

23 [0, , \*, \*]

24 [0, , \*, \*]

25 [0, , \*, \*]

26 [0, , \*, \*]

27 [0, , \*, \*]

28 [0, , \*, \*]

29 [0, , \*, \*]

JID : 405

TTL : 3

TLL : 2

operand30

operand270

Opcode : GD

Operand : 270

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

SHE SELLS SEA SHELLS ON

operand30

from map

operand270

Opcode : PD

Operand : 270

TTC = 2

0

SI = 2

PI = 0

TI = 0

TLC = 1

operand30

from map

operand270

Opcode : LR

Operand : 270

[S, H, E, ]

TTC = 3

0

operand32

from map

operand272

Opcode : SR

Operand : 272

TTC = 4

2

SI = 0

PI = 0

TI = 2

0 [ , , , ]

1 [ , , , ]

2 [ , , , ]

3 [ , , , ]

4 [ , , , ]

5 [ , , , ]

6 [ , , , ]

7 [ , , , ]

8 [ , , , ]

9 [ , , , ]

10 [ , , , ]

11 [ , , , ]

12 [ , , , ]

13 [ , , , ]

14 [ , , , ]

15 [ , , , ]

16 [ , , , ]

17 [ , , , ]

18 [ , , , ]

19 [ , , , ]

20 [1, , 2, 5]

21 [1, , 2, 7]

22 [0, , \*, \*]

23 [0, , \*, \*]

24 [0, , \*, \*]

25 [0, , \*, \*]

26 [0, , \*, \*]

27 [0, , \*, \*]

28 [0, , \*, \*]

29 [0, , \*, \*]

30 [ , , , ]

31 [ , , , ]

32 [ , , , ]

33 [ , , , ]

34 [ , , , ]

35 [ , , , ]

36 [ , , , ]

37 [ , , , ]

38 [ , , , ]

39 [ , , , ]

40 [ , , , ]

41 [ , , , ]

42 [ , , , ]

43 [ , , , ]

44 [ , , , ]

45 [ , , , ]

46 [ , , , ]

47 [ , , , ]

48 [ , , , ]

49 [ , , , ]

50 [ , , , ]

51 [ , , , ]

52 [ , , , ]

53 [ , , , ]

54 [ , , , ]

55 [ , , , ]

56 [ , , , ]

57 [ , , , ]

58 [ , , , ]

59 [ , , , ]

60 [ , , , ]

61 [ , , , ]

62 [ , , , ]

63 [ , , , ]

64 [ , , , ]

65 [ , , , ]

66 [ , , , ]

67 [ , , , ]

68 [ , , , ]

69 [ , , , ]

70 [ , , , ]

71 [ , , , ]

72 [ , , , ]

73 [ , , , ]

74 [ , , , ]

75 [ , , , ]

76 [ , , , ]

77 [ , , , ]

78 [ , , , ]

79 [ , , , ]

80 [ , , , ]

81 [ , , , ]

82 [ , , , ]

83 [ , , , ]

84 [ , , , ]

85 [ , , , ]

86 [ , , , ]

87 [ , , , ]

88 [ , , , ]

89 [ , , , ]

90 [ , , , ]

91 [ , , , ]

92 [ , , , ]

93 [ , , , ]

94 [ , , , ]

95 [ , , , ]

96 [ , , , ]

97 [ , , , ]

98 [ , , , ]

99 [ , , , ]

100 [ , , , ]

101 [ , , , ]

102 [ , , , ]

103 [ , , , ]

104 [ , , , ]

105 [ , , , ]

106 [ , , , ]

107 [ , , , ]

108 [ , , , ]

109 [ , , , ]

110 [ , , , ]

111 [ , , , ]

112 [ , , , ]

113 [ , , , ]

114 [ , , , ]

115 [ , , , ]

116 [ , , , ]

117 [ , , , ]

118 [ , , , ]

119 [ , , , ]

120 [ , , , ]

121 [ , , , ]

122 [ , , , ]

123 [ , , , ]

124 [ , , , ]

125 [ , , , ]

126 [ , , , ]

127 [ , , , ]

128 [ , , , ]

129 [ , , , ]

130 [ , , , ]

131 [ , , , ]

132 [ , , , ]

133 [ , , , ]

134 [ , , , ]

135 [ , , , ]

136 [ , , , ]

137 [ , , , ]

138 [ , , , ]

139 [ , , , ]

140 [ , , , ]

141 [ , , , ]

142 [ , , , ]

143 [ , , , ]

144 [ , , , ]

145 [ , , , ]

146 [ , , , ]

147 [ , , , ]

148 [ , , , ]

149 [ , , , ]

150 [ , , , ]

151 [ , , , ]

152 [ , , , ]

153 [ , , , ]

154 [ , , , ]

155 [ , , , ]

156 [ , , , ]

157 [ , , , ]

158 [ , , , ]

159 [ , , , ]

160 [ , , , ]

161 [ , , , ]

162 [ , , , ]

163 [ , , , ]

164 [ , , , ]

165 [ , , , ]

166 [ , , , ]

167 [ , , , ]

168 [ , , , ]

169 [ , , , ]

170 [ , , , ]

171 [ , , , ]

172 [ , , , ]

173 [ , , , ]

174 [ , , , ]

175 [ , , , ]

176 [ , , , ]

177 [ , , , ]

178 [ , , , ]

179 [ , , , ]

180 [ , , , ]

181 [ , , , ]

182 [ , , , ]

183 [ , , , ]

184 [ , , , ]

185 [ , , , ]

186 [ , , , ]

187 [ , , , ]

188 [ , , , ]

189 [ , , , ]

190 [ , , , ]

191 [ , , , ]

192 [ , , , ]

193 [ , , , ]

194 [ , , , ]

195 [ , , , ]

196 [ , , , ]

197 [ , , , ]

198 [ , , , ]

199 [ , , , ]

200 [ , , , ]

201 [ , , , ]

202 [ , , , ]

203 [ , , , ]

204 [ , , , ]

205 [ , , , ]

206 [ , , , ]

207 [ , , , ]

208 [ , , , ]

209 [ , , , ]

210 [ , , , ]

211 [ , , , ]

212 [ , , , ]

213 [ , , , ]

214 [ , , , ]

215 [ , , , ]

216 [ , , , ]

217 [ , , , ]

218 [ , , , ]

219 [ , , , ]

220 [ , , , ]

221 [ , , , ]

222 [ , , , ]

223 [ , , , ]

224 [ , , , ]

225 [ , , , ]

226 [ , , , ]

227 [ , , , ]

228 [ , , , ]

229 [ , , , ]

230 [ , , , ]

231 [ , , , ]

232 [ , , , ]

233 [ , , , ]

234 [ , , , ]

235 [ , , , ]

236 [ , , , ]

237 [ , , , ]

238 [ , , , ]

239 [ , , , ]

240 [ , , , ]

241 [ , , , ]

242 [ , , , ]

243 [ , , , ]

244 [ , , , ]

245 [ , , , ]

246 [ , , , ]

247 [ , , , ]

248 [ , , , ]

249 [ , , , ]

250 [G, D, 3, 0]

251 [P, D, 3, 0]

252 [L, R, 3, 0]

253 [S, R, 3, 2]

254 [P, D, 4, 0]

255 [H, , , ]

256 [ , , , ]

257 [ , , , ]

258 [ , , , ]

259 [ , , , ]

260 [ , , , ]

261 [ , , , ]

262 [ , , , ]

263 [ , , , ]

264 [ , , , ]

265 [ , , , ]

266 [ , , , ]

267 [ , , , ]

268 [ , , , ]

269 [ , , , ]

270 [S, H, E, ]

271 [S, E, L, L]

272 [S, H, E, ]

273 [S, E, A, ]

274 [S, H, E, L]

275 [L, S, , O]

276 [N, , , ]

277 [ , , , ]

278 [ , , , ]

279 [ , , , ]

280 [ , , , ]

281 [ , , , ]

282 [ , , , ]

283 [ , , , ]

284 [ , , , ]

285 [ , , , ]

286 [ , , , ]

287 [ , , , ]

288 [ , , , ]

289 [ , , , ]

290 [ , , , ]

291 [ , , , ]

292 [ , , , ]

293 [ , , , ]

294 [ , , , ]

295 [ , , , ]

296 [ , , , ]

297 [ , , , ]

298 [ , , , ]

299 [ , , , ]

Page Table

20 [1, , 2, 0]

21 [1, , 1, 2]

22 [0, , \*, \*]

23 [0, , \*, \*]

24 [0, , \*, \*]

25 [0, , \*, \*]

26 [0, , \*, \*]

27 [0, , \*, \*]

28 [0, , \*, \*]

29 [0, , \*, \*]

JID : 1403

TTL : 50

TLL : 8

operand30

operand160

Opcode : GD

Operand : 160

TTC = 1

0

SI = 1

PI = 0

TI = 0

Process finished with exit code 0