

ממ"ן 14 - פרוייקט גמר

קובץ הוראות לדוגמאות הרצה

הגדרתי בתוכנית קובץ test עם הנחיות תקניות שניתן להרצה ישירות מתיקיית קבצי התוכנית.

בתיקה output מופיעים שני תיקיות המכילות שני דוגמאות הרצה כולל קבצי הפלט.

להלן תמונות של הקובץ שהרצתי והתוצאות עליו:

קובץ קלט:

```
test
.entry LIST
.extern W
.define sz=2
MAIN: mov r3, LIST[sz]
LOOP:  jmp W
        prn #-5
        mov STR[5], STR[2]
        sub r1, r4
        cmp K, #sz
        bne W
L1:     inc L3
.entry LOOP
        bne LOOP
END: hlt
.define len = 4
STR:    .string "abcdef"
LIST:   .data 6, |-9, len
K:      .data 22
.extern L3
```

test.ob

```

25 11
0100 ****!%*
0101 ***#%**
0102 **%*#%*
0103 ****%*%
0104 **%#*#*
0105 ****%*#
0106 **!****
0107 !!!!!%!*
0108 ****%*%*
0109 **#!!#%
0110 ****##*
0111 **#!!#%
0112 ****%*%
0113 ***!!!*
0114 ****!**
0115 ***##*
0116 **%*#!%
0117 ****%*%
0118 **%*#%*
0119 ****%*#
0120 **#!*#*
0121 ****%*#
0122 **%*#%*
0123 **#%*%*
0124 **!****
0125 ***#%*#
0126 ***#%*%
0127 ***#%*!
0128 ***#%#*
0129 ***#%##
0130 ***#%##
0131 ****%*%
0132 ****%*#
0133 !!!!!#!
0134 ****%*#
0135 ****##%

```

test.am

```

.entry LIST
.extern W
.define sz=2
MAIN: mov r3, LIST[sz]
LOOP:  jmp W
      prn #-5
      mov STR[5], STR[2]
      sub r1, r4
      cmp K, #sz
      bne W
L1:    inc L3
.entry LOOP
      bne LOOP
END: hlt
.define len = 4
STR:  .string "abcdef"
LIST: .data 6, -9, len
K:    .data 22
.extern L3

```

test.ent

```

LOOP    104
LIST    132

```

test.ext

```

W        0105
W        0119
L3       0121

```