

תרגיל 3:

1. יצרנו קבצי c++ ו-h בשם "Mandelbrot".
2. יצרנו קובץ main.cpp וקובץ Makefile.

הוראות קימפול:

```
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q3$ make  
g++ -Wall -O2 -std=c++11 -fPIC -c mandelbrot.cpp  
g++ -shared -o libmandelbrot.so mandelbrot.o  
g++ -Wall -O2 -std=c++11 -c main.cpp  
g++ -o main main.o -L. -lmandelbrot
```

הוראות הרצה:

```
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q3$ make run
```

דוגמת הרצה:

```
Enter values for <re> <im>:  
5.6 -8.7  
5.6 + -8.7i is not the Mandelbrot set  
Enter another complex number (re im), or 0 0 to quit:
```

דוגמא לסיום הריצה:

```
Enter another complex number (re im), or 0 0 to quit:  
0 0  
program terminated  
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q3$
```