תרגיל 2 - התפלגות פואסון המקבלת ארגומנטים מהמשתמש:

נראה את המייקפייל עם דגל ה lm:

```
The pict picture New Co Bus Terminal Holp

POSCORE

POSCO
```

:main: כאן צילום מסך של

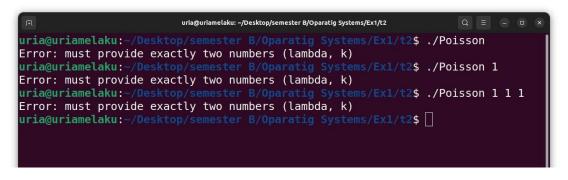
```
### Manufact | Promote | P
```

:הרצת המייקפייל

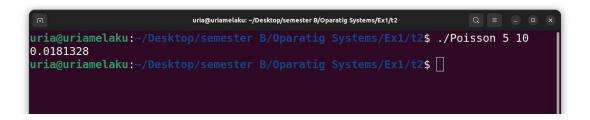
```
uria@uriamelaku:-/Desktop/semester B/Oparatig Systems/Ex1/t2$ make
g++ -g -Wall -std=c++11 -Werror -Wsign-conversion -c main.cpp
g++ -g -Wall -std=c++11 -Werror -Wsign-conversion -c poisson.cpp
ar -rcs libPoisson.a poisson.o
g++ -g -Wall -std=c++11 -Werror -Wsign-conversion main.o libPoisson.a -o Poisson
-lm
uria@uriamelaku:-/Desktop/semester B/Oparatig Systems/Ex1/t2$ ls
libPoisson.a main.o Poisson poisson.hpp
main.cpp makefile poisson.cpp poisson.o
uria@uriamelaku:-/Desktop/semester B/Oparatig Systems/Ex1/t2$ [
```

נראה כי התוכנית מחזירה שגיאה על:

- 1. אם לא שולחים ארגומנטים
- 2. אם שולחים מעט מידי ארגומנטים
- 3. אם שולחים יותר מידי ארגומנטים



כעט נריץ בצורה תקינה. הרצנו עם ערכים 5 ו 10:



נאמת את התוצאה:

```
Poisson Distribution X \sim Pois(\lambda) \lambda = 5 x = \begin{bmatrix} 10 & P(X=x) = \checkmark \end{bmatrix} 0.01813
```