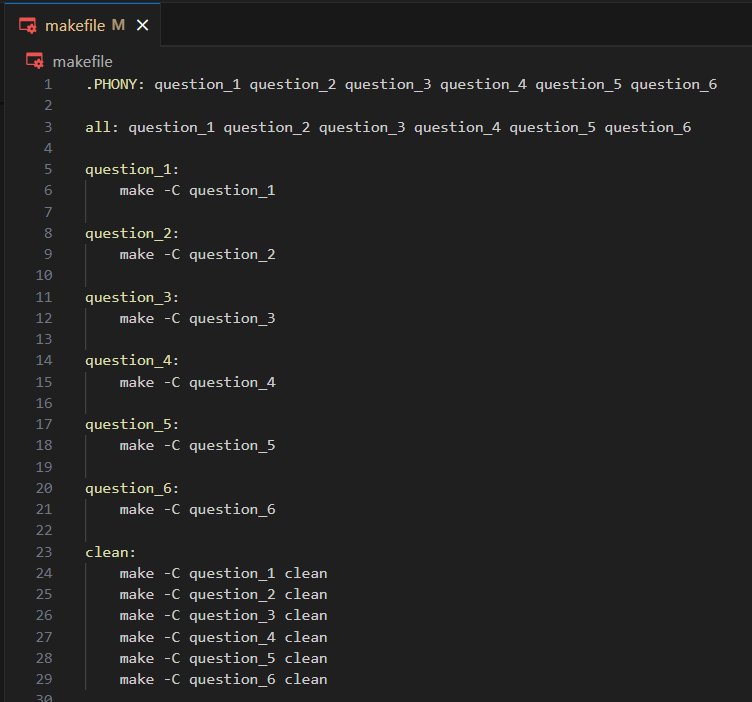
***מטלה מערכות הפעלה***

קובץ makefile רקורסיבי:

בעצם כדי לקרוא לmake של כל תיקיה נעזרנו בדגל -c שהוא יעשה cd לכל תיקיה ויריץ make all בכל תיקיה

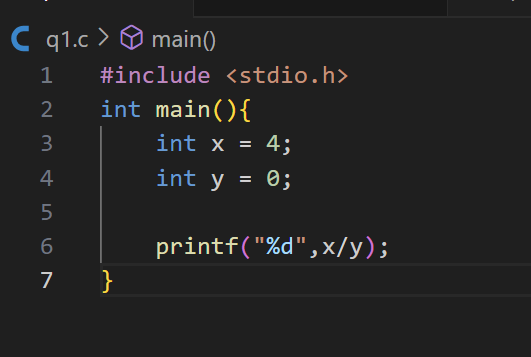


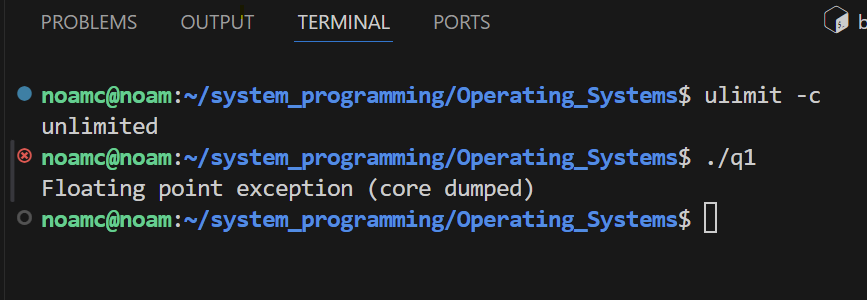
**שאלה 1**

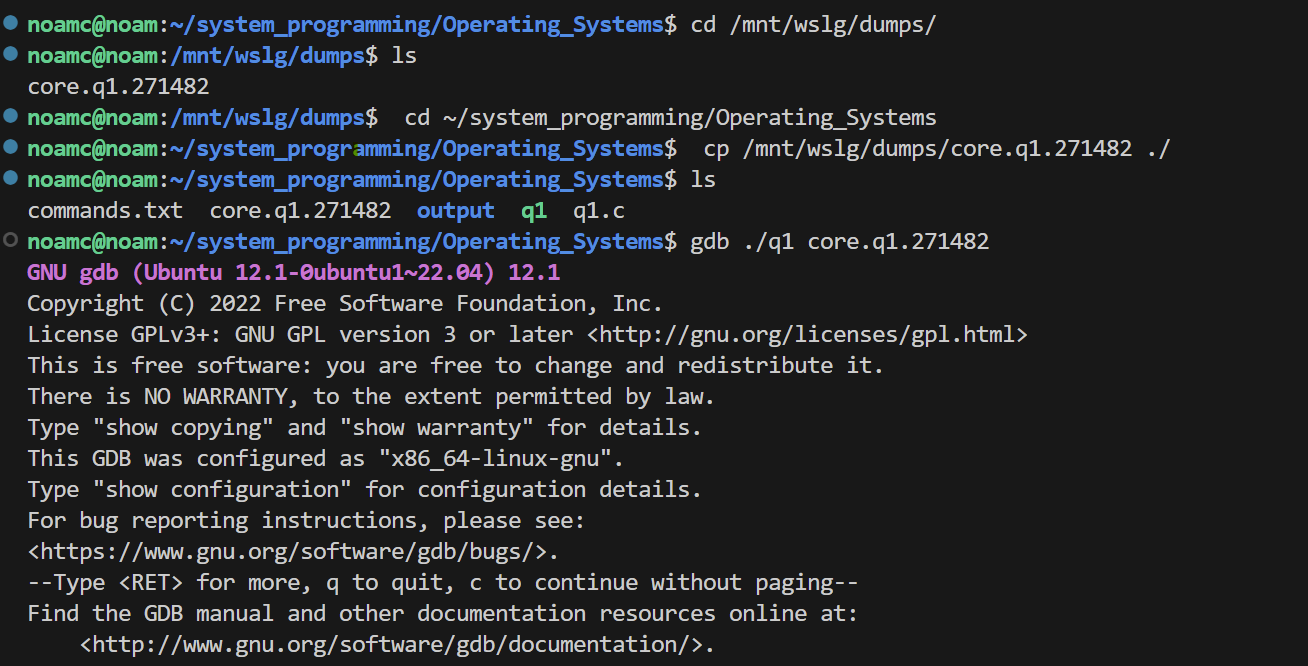
Gdb   
כדי לקבל את הcore הרצנו: ulimit -c unlimited

1. **חלוקה ב0:**

**קוד:**



**פקודות ב terminal :** ****

****

**כאשר קימפלנו בלי דגל -g:**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תוכנה

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

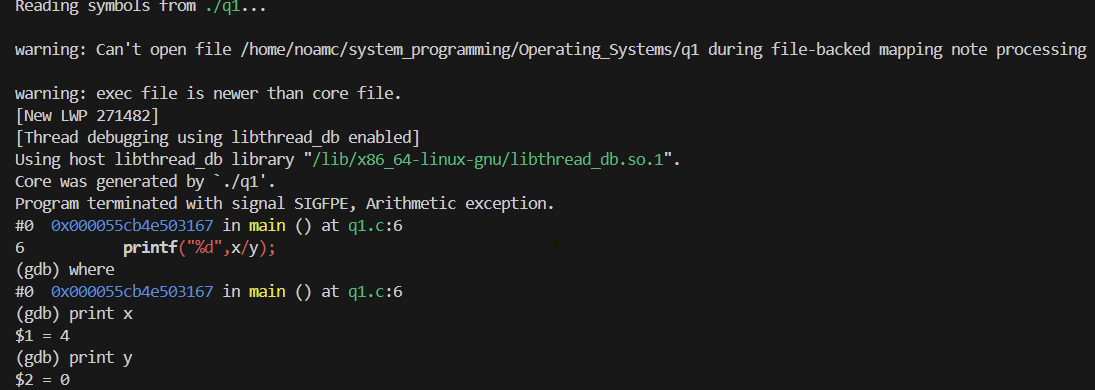
**כאשר קימפלנו עם דגל -g:**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

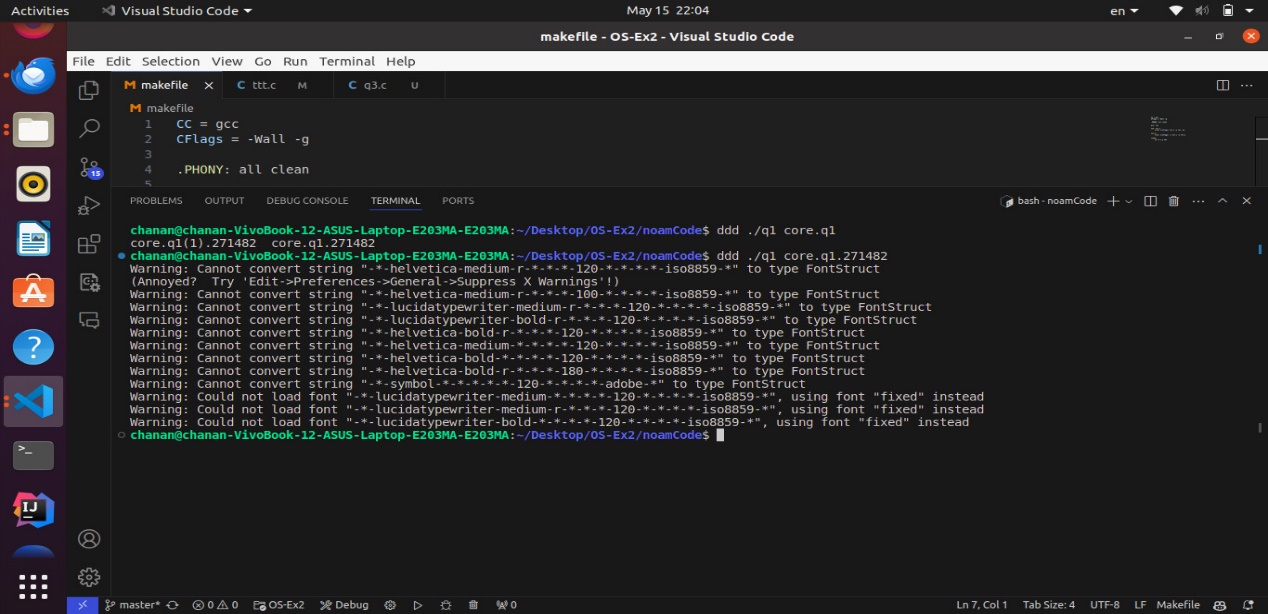
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

רואים שהתוכנית נפלה בשורה 6 בגלל שגיאה אריתמטית.

**עם where ,print,-g** נראה איפה בדיוק קרתה השגיאה: וניתן לראות שחילקנו בy שהוא 0.

****

**Ddd**



תמונה שמכילה צילום מסך, טקסט, תוכנה, תכונות מולטימדיה

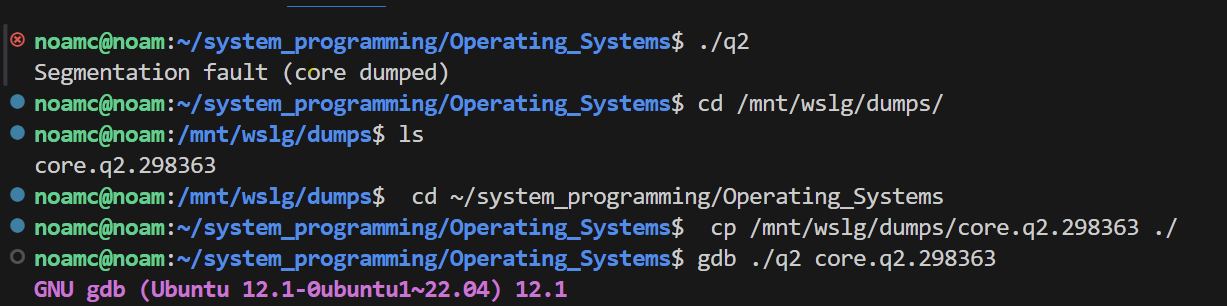
התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. **ריקורסיה:**

**gdb**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, תוכנה

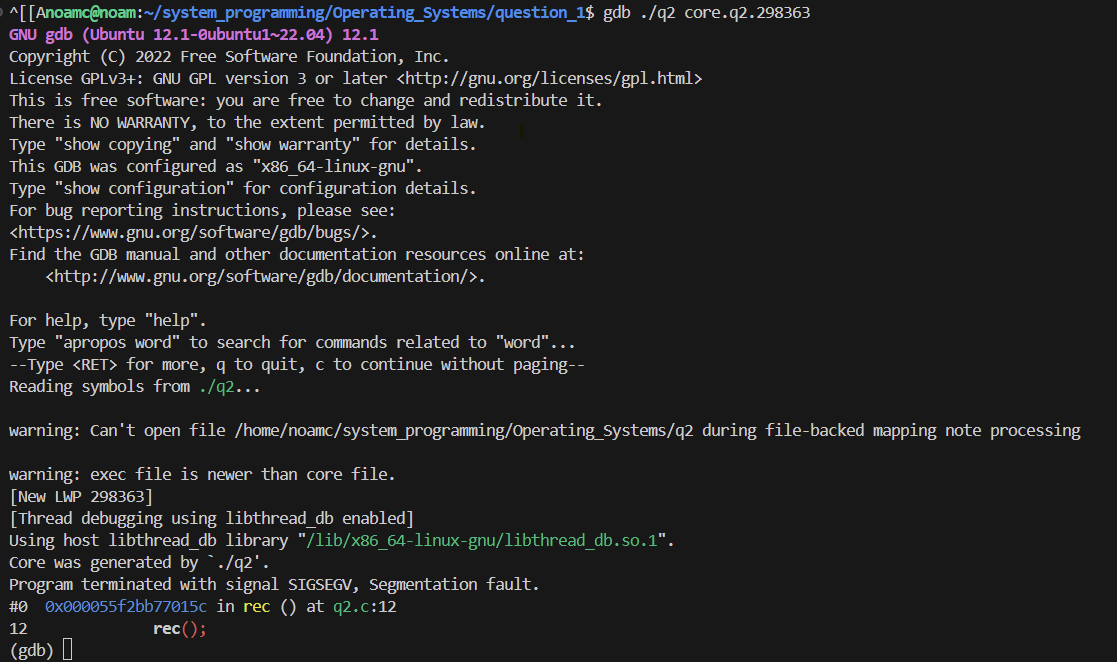
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

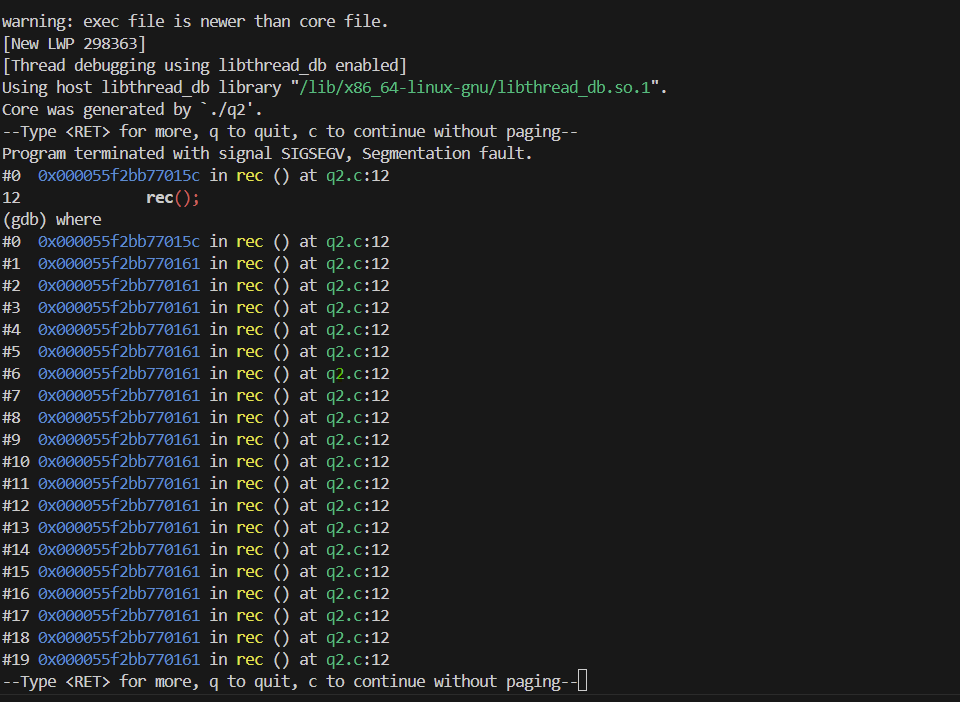
**כאשר קימפלנו בלי דגל -g:**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, תוכנה

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**כאשר קימפלנו עם דגל -g:**

**עם where ,print,-g** נראה איפה בדיוק קרתה השגיאה: וניתן לראות שקיבלנו segmentation fault .

****

**Ddd**

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תוכנה, תכונות מולטימדיה

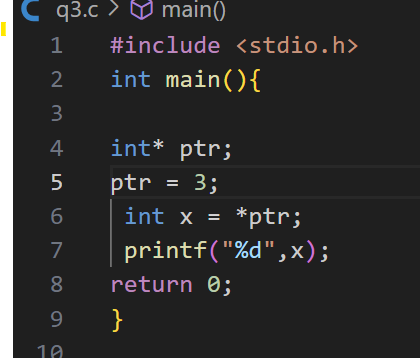
התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה צילום מסך, טקסט, תוכנה, תכונות מולטימדיה

התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. ***שימוש בזיכרון לא מוגדר:***

***gdb***

******

***תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

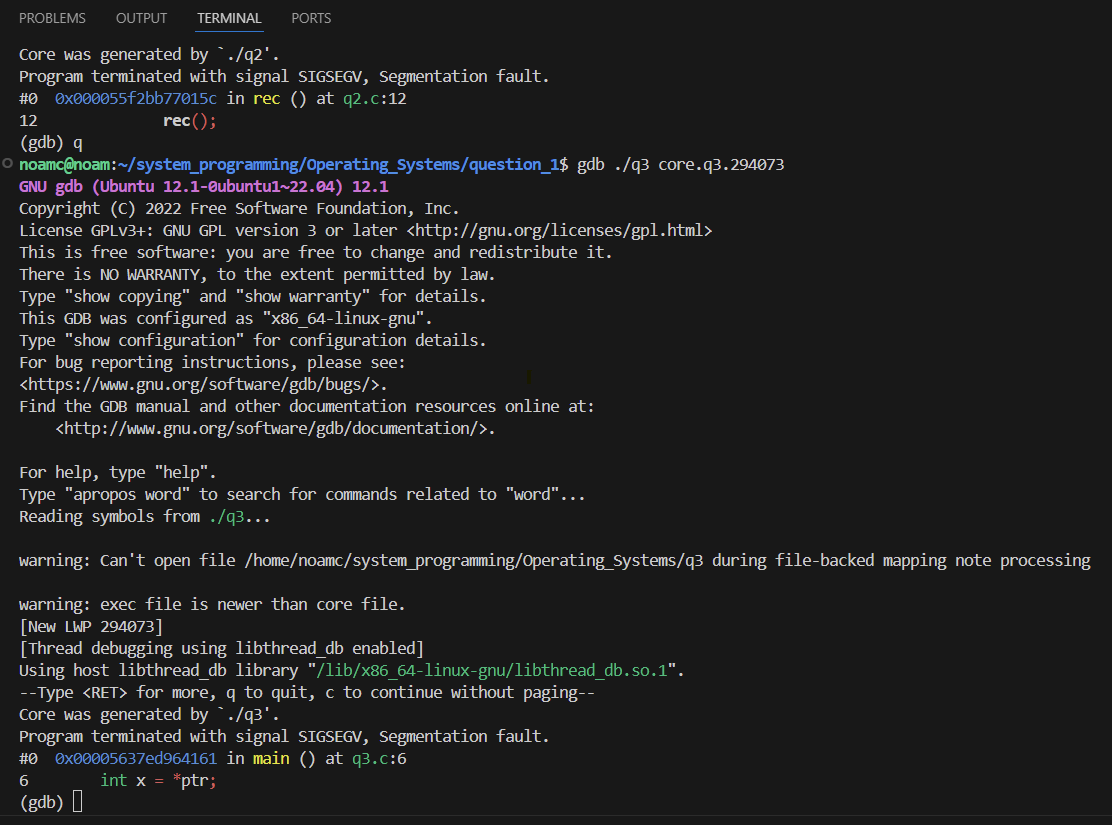
התיאור נוצר באופן אוטומטי***

**כאשר קימפלנו בלי דגל -g:**

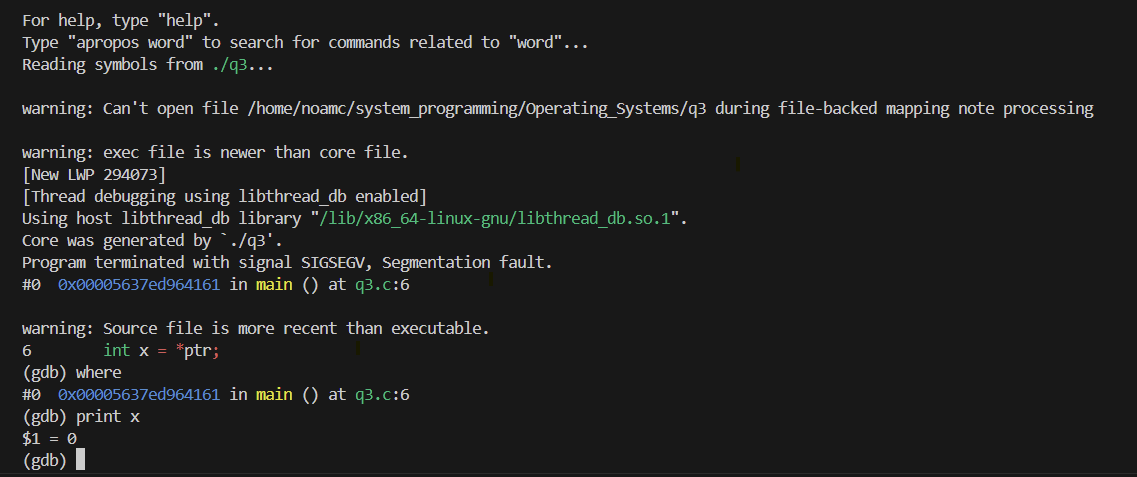
*תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי*

**כאשר קימפלנו עם דגל -g:**

******

**עם where ,print,-g**

******

***Ddd***

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, תוכנה, תכונות מולטימדיה

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה צילום מסך, טקסט, תוכנה, תכונות מולטימדיה

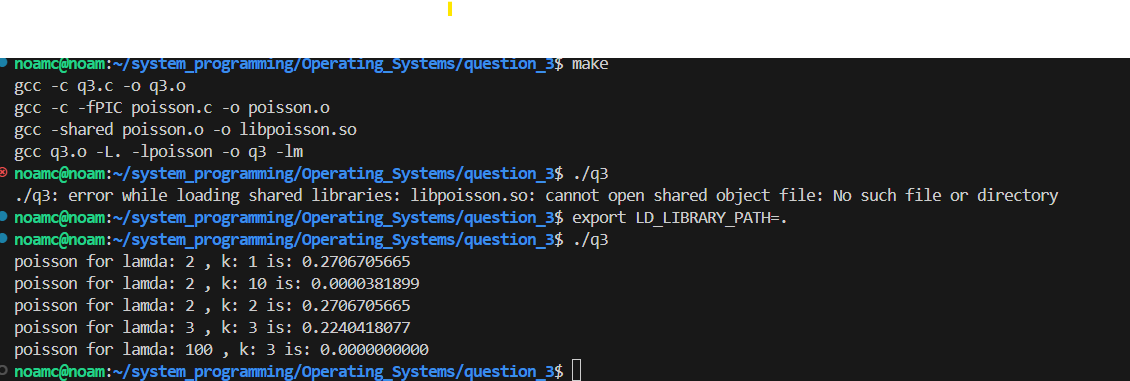
התיאור נוצר באופן אוטומטי

***שאלה 2***

******

בעזרת הפונקציה expl אנחנו משיגים דיוק של long double

***שאלה 3***

***הרצה של input:  
***

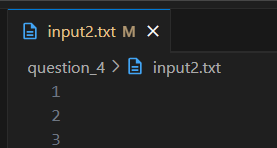
**שאלה 4:**

קלט תקין

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**קלט ריק גורם לInvalid number of vertices**

****

**קלט גדול מידי גורם ל Memory didn't allocated**

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**קלט שלילי גורם לNegative number of vertices**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**קלט עם מספר קודקודים גדול ביחס לקלט של המטריצה גורם לInvalid input!**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**קלט עם מספרים שהם לא 0 באלכסון גורם לNo 0 on diagonal**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**קלט עם צלעות עם משקל שלילי גורם לNegative value**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

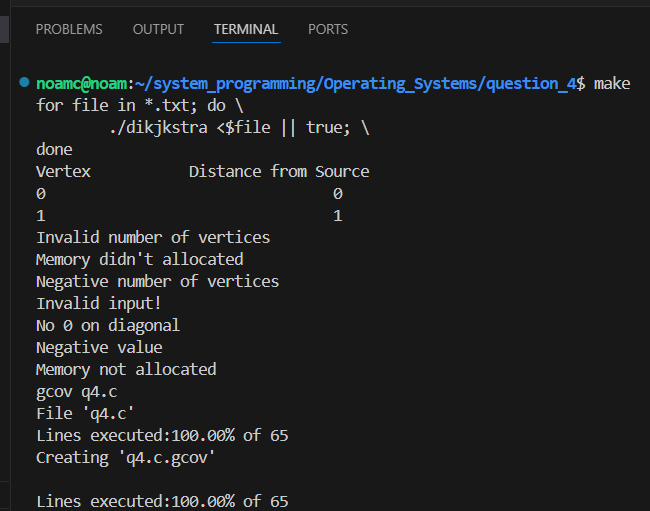
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

**קלט גדול מידי גורם לMemory not allocated**

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

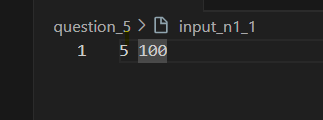
**פלט gcov(1):**

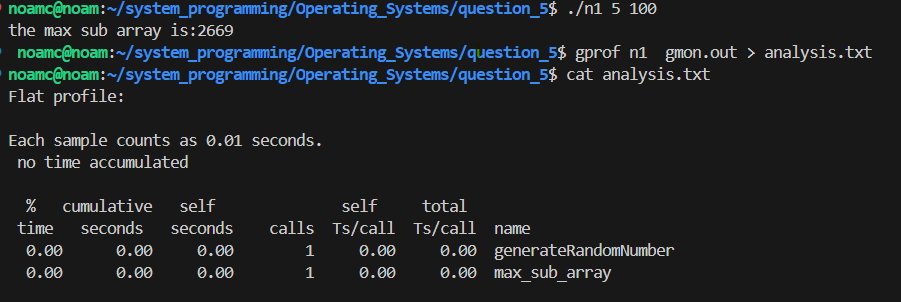
****

**כמו שאפשר לראות הגענו לכל שורות הקוד.**

**שאלה 5:**

קלט 100 על o(n)

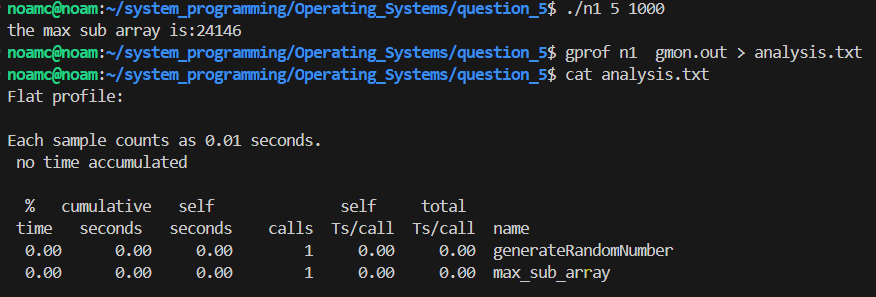
****

****

קלט 1000 על o(n)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

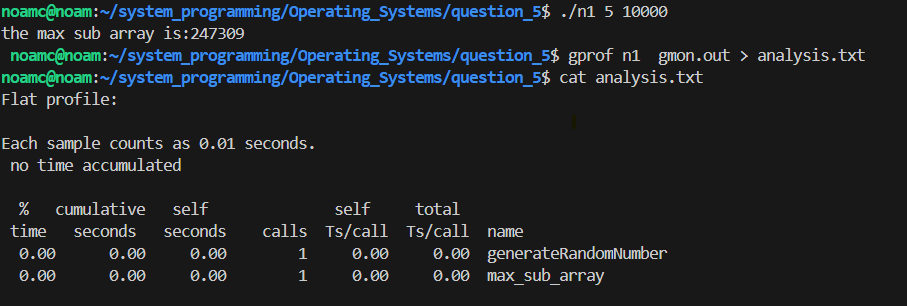
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

קלט 10000 על o(n)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, גרפיקה

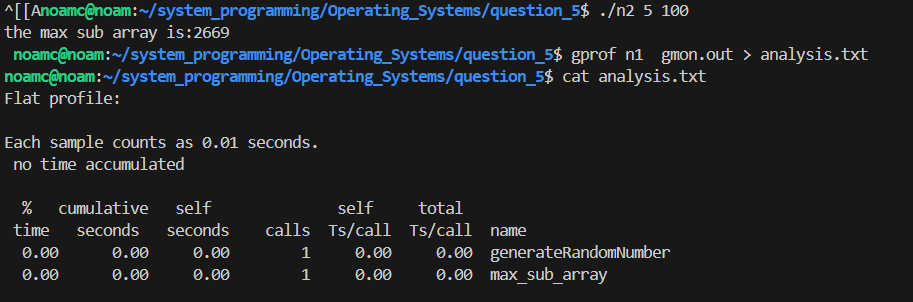
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

קלט 100 על o(n^2)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

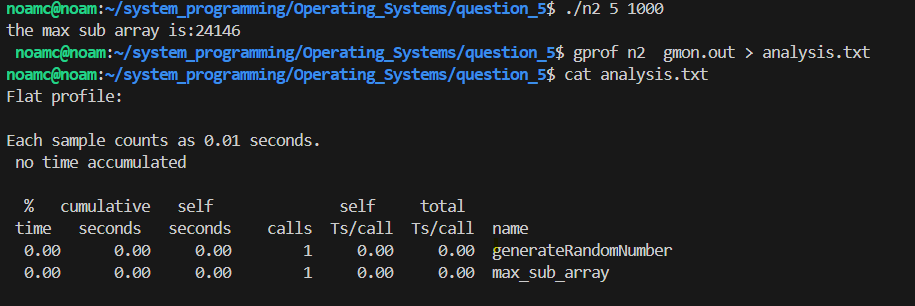
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

קלט 1000 על o(n^2)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

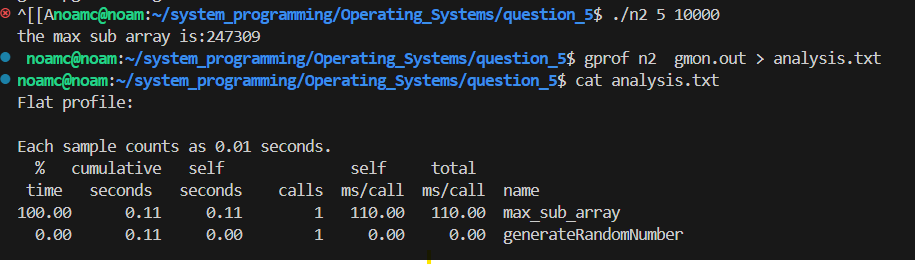
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

קלט 10000 על o(n^2)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

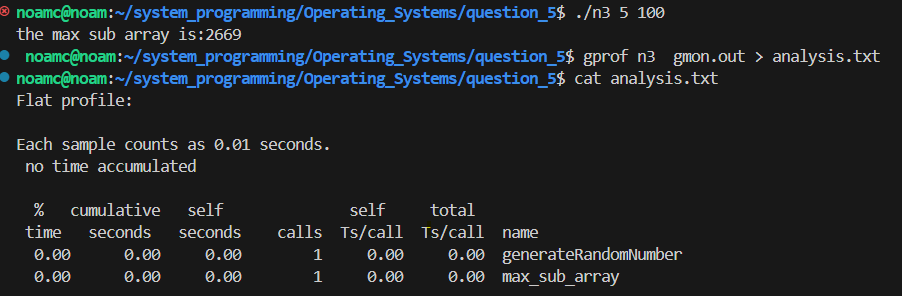
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

קלט 100 על o(n^3)

**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

קלט 1000 על o(n^3)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

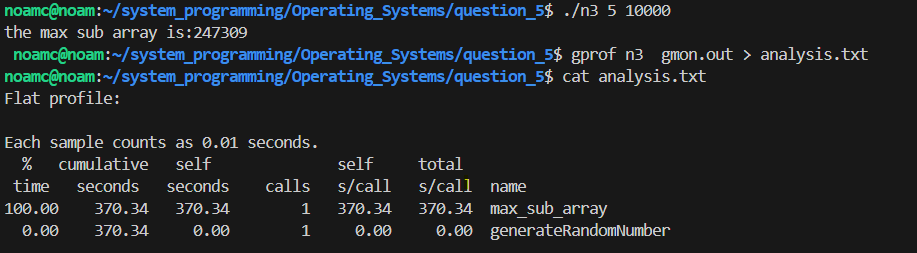
**תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי**

קלט 10000 על o(n^3)

**תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, מספר

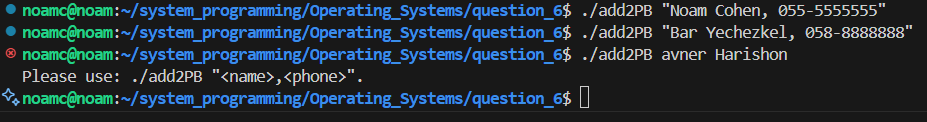
התיאור נוצר באופן אוטומטי**

****

***שאלה 6***

דוגמת הרצה להוספת 2 רשומות לספר טלפונים:

יש להגיש בפורמט המצורף, כאשר מקבלים בדיוק 2 ארגומנטים והארגומנט השני תחום בסוגריים. "name ,phone"



תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, מספר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

שליפת מספר טלפון של רשומה ששמה מתחיל בNoam:

