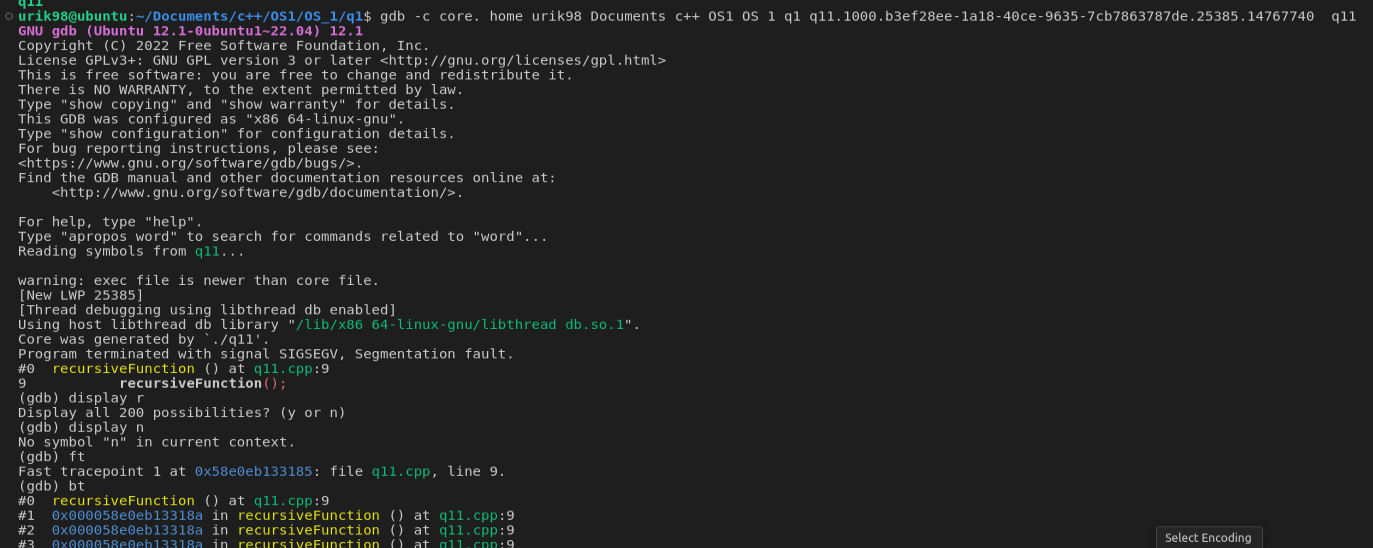
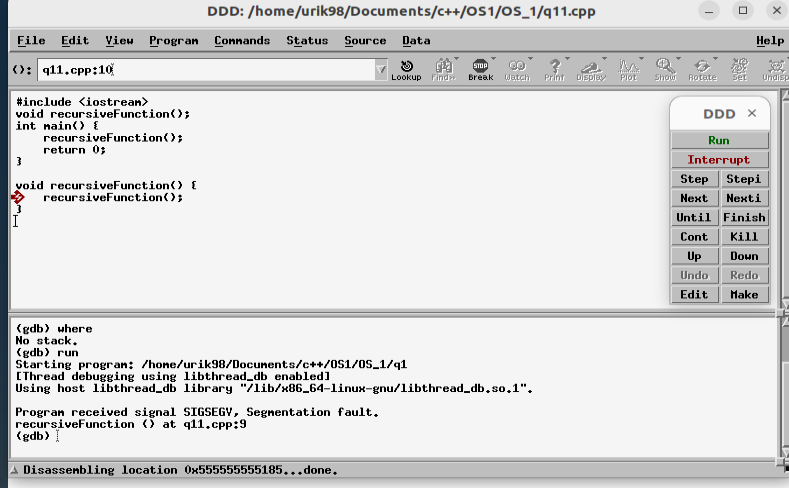
מטלה 1 מערכות הפעלה

* שאלה 1





כפי שניתן לראות התוכנית קרסה כיוון שיש קריאה רקורסיבית אינסופית מה שמעמיס על מחסנית הקריאות יתר על המידה

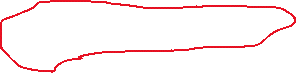


כמו שגם ניתן לראות בddd גם בטרמינל שלו וגם עם החץ האדום

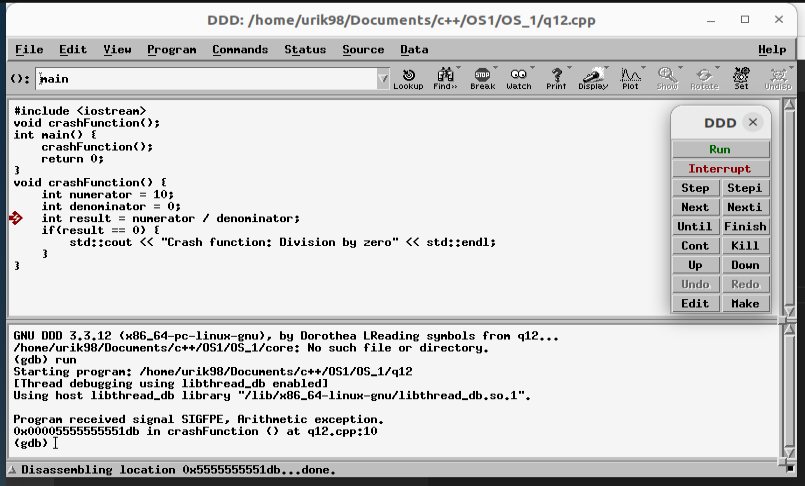
באותו אופן q12 הזו קרסה כיוון שניסינו לחלק ב-0 (Arithmetic exception)

A screenshot of a computer

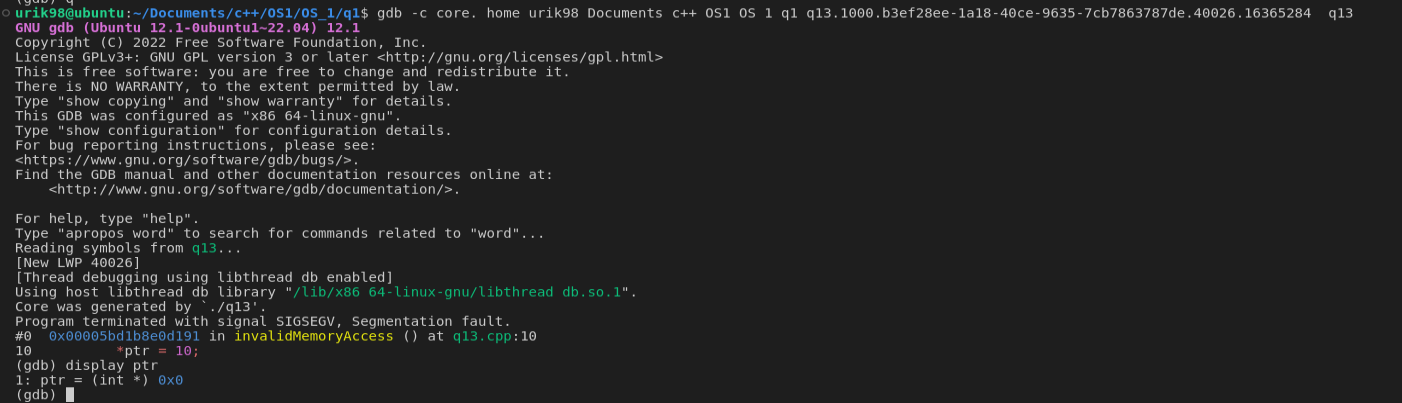
Description automatically generated

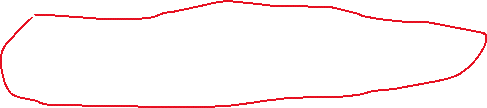


כנ"ל בddd



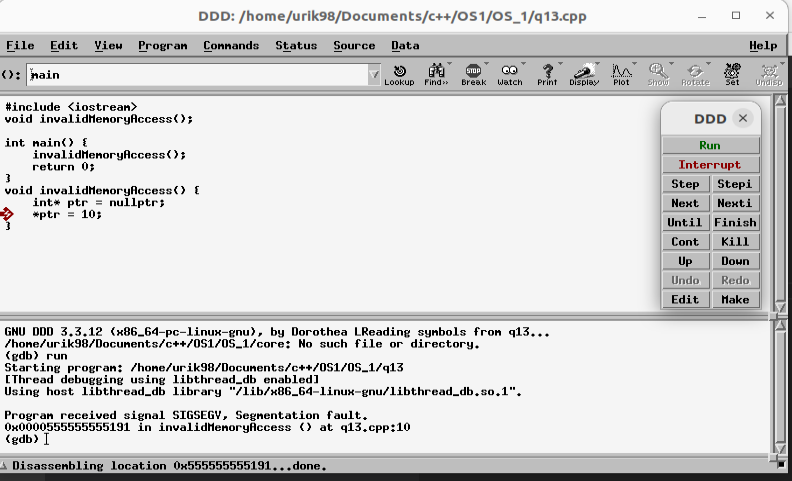
באותו אופן כאן התוכנית ניסתה לגשת למקום לא תקין



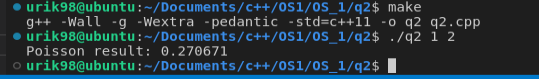


כנ"ל בddd



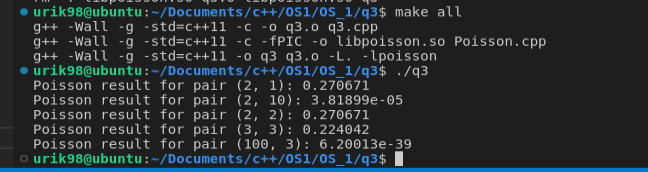


שאלה 2



מצ"ב דוגמת הרצה

שאלה 3

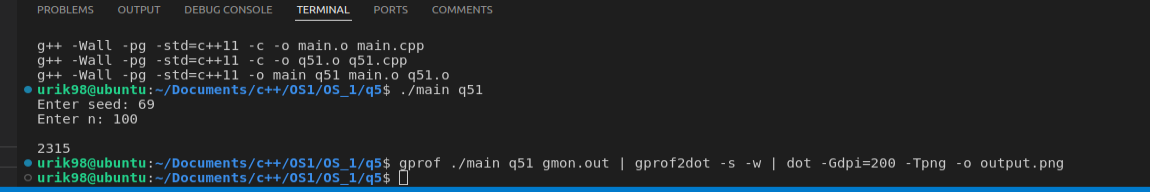


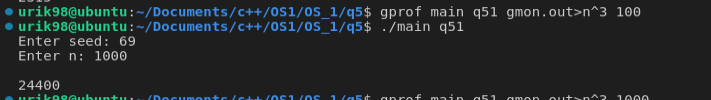
מצ"ב דוגמת הרצה

שאלה 4

שאלה 5

דוגמת הרצה לאלגוריתם הראשון (n^3)עם קלט100, 1000, 10000





A black screen with white text and blue letters

Description automatically generated

דוגמת הרצה לאלגוריתם השני (n^2)עם קלט100, 1000, 10000

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

דוגמת הרצה לאלגוריתם השלישי (n)עם קלט100, 1000, 10000

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

ניתן לראות את כל פרטי הפרופיילינג בקבצי טקסט שסומנו ע"י זמן ריצה+גודל הקלט בתיקייה

שאלה 6