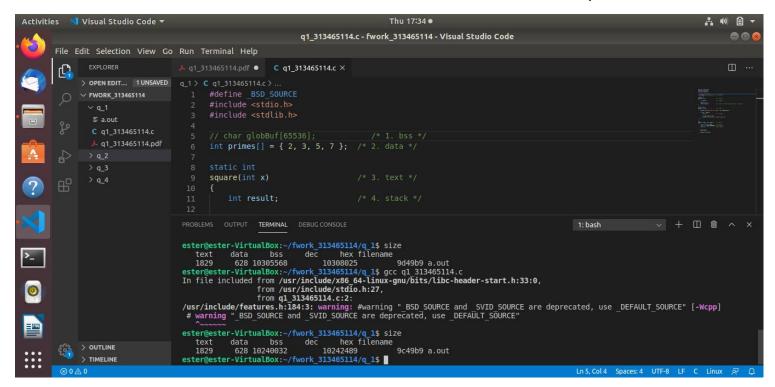
;[65536]where is allocated? bss (data segment) // char globBuf .1

because we did not initialize the variable

קימפלתי את הקוד והשתמשתי ב size (הsize הראשון שרואים בטרמינל). לאחר מכן מחקתי את אותה שורה, קימפלתי ושוב השתמשתי ב size (השני שרואים בטרמינל).

ניתן לראות שהגודל של bss ניתן לראות

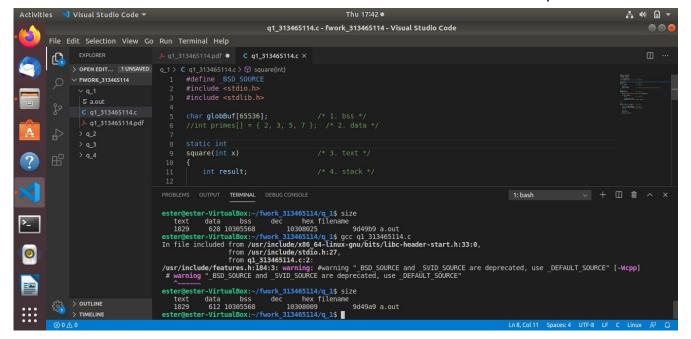


$\{7,5,3,2\}$ = []where is allocated? **data** // int primes .2

because we initialized the array

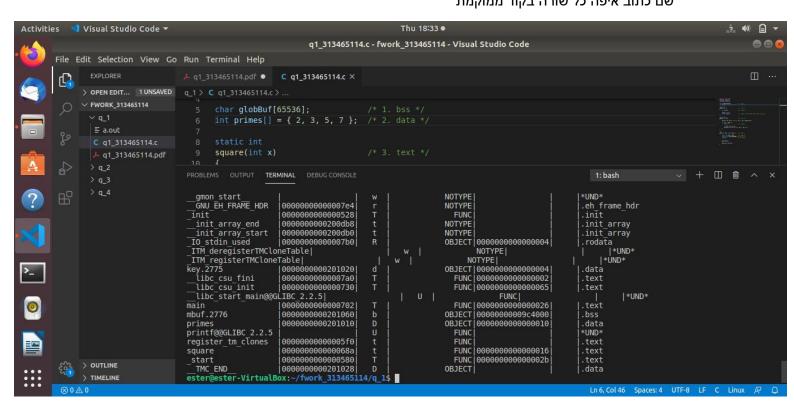
קימפלתי את הקוד והשתמשתי ב size (הsize הראשון שרואים בטרמינל). לאחר מכן מחקתי את אותה שורה, קימפלתי ושוב השתמשתי ב size (השני שרואים בטרמינל).

ניתן לראות שהגודל של data ניתן לראות



where is allocated? **text** // square(int x) .3

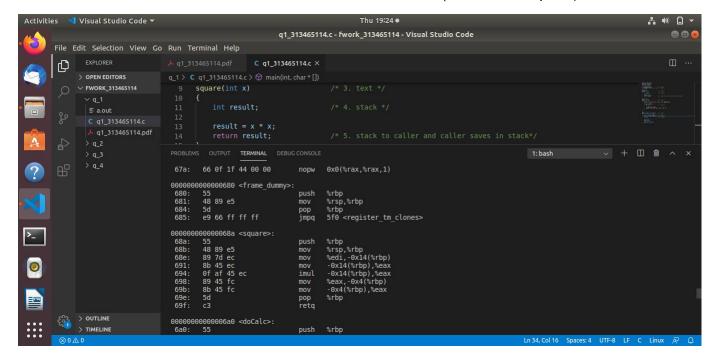
nm -f sys a.out הרצתי את הפקודה
שם כתוב איפה כל שורה בקוד ממוקמת



;where is allocated? stack // int result .4

השתמשתי בפקודה objdump

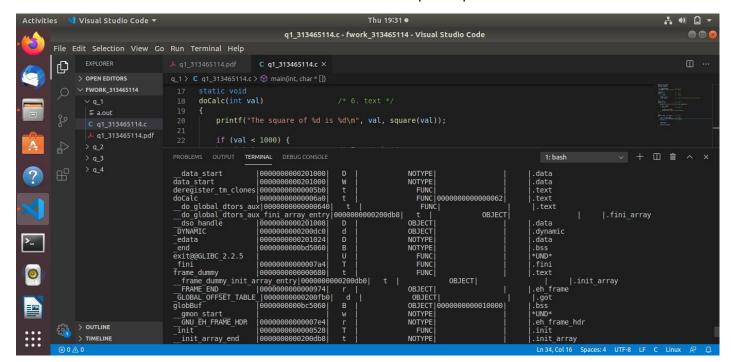
ניתן לראות את מה שקורה בתוך הפונקציה square (השורות בתוכה משתמשות בפונקציות pop, ביתן לראות את מה שקורה בתוך הפונקציות של מחסנית)



How the return value is passed? stack to caller and caller saves in stack .5 pop אנחנו רואים שהוא עושה square אותה תמונה מ4, בסוף החלק של הפונק

nm -f sys a.out הרצתי את הפקודה

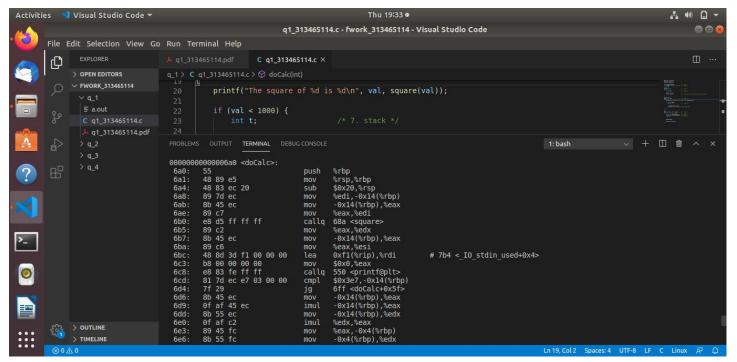
שם כתוב איפה כל שורה בקוד ממוקמת



;where is allocated? stack //int t .7

objdump השתמשתי בפקודה

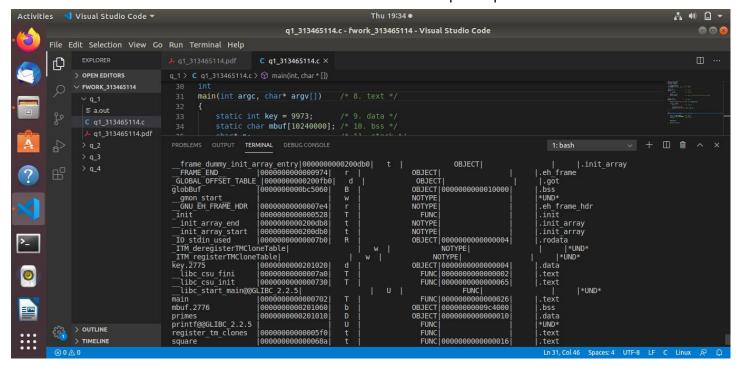
ניתן לראות את מה שקורה בתוך הפונקציה doCalc (השורות בתוכה משתמשות בפונקציות, doCalc (ביתן לראות את מה שקורה בתוך הפונקציות של מחסנית)



where is allocated? text //main(int argc, char* argv[]) .8

nm -f sys a.out הרצתי את הפקודה

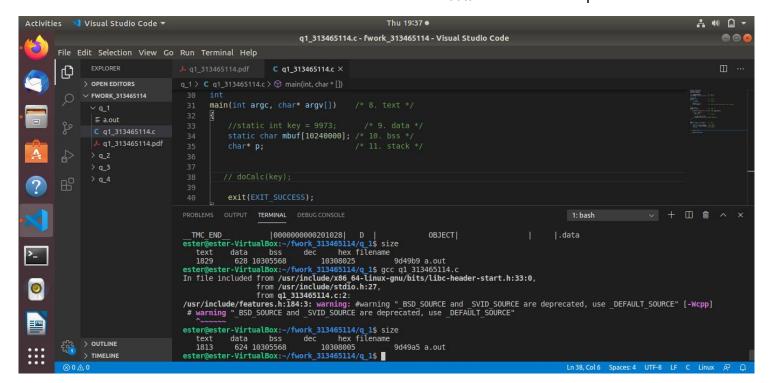
שם כתוב איפה כל שורה בקוד ממוקמת



;where is allocated? data // static int key = 9973 .9

קימפלתי את הקוד והשתמשתי ב size (הsize הראשון שרואים בטרמינל). לאחר מכן מחקתי את אותה שורה, קימפלתי ושוב השתמשתי ב size (השני שרואים בטרמינל).

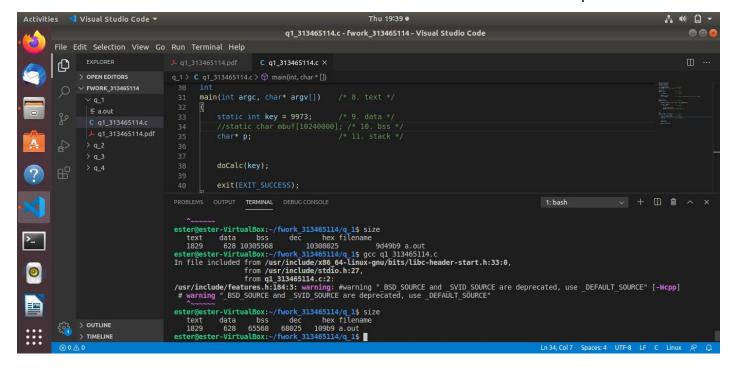
ניתן לראות שהגודל של data ניתן לראות



;[10240000]where is allocated? bss // static char mbuf.10

קימפלתי את הקוד והשתמשתי ב size (הsize הראשון שרואים בטרמינל). לאחר מכן מחקתי את אותה שורה, קימפלתי ושוב השתמשתי ב size (השני שרואים בטרמינל).

ניתן לראות שהגודל של bss ניתן



;where is allocated? stack // char* p .11

objdump השתמשתי בפקודה

ניתן לראות את מה שקורה בתוך הפונקציה doCalc (השורות בתוכה משתמשות בפונקציות ,pop push, mov -פונקציות של מחסנית)

