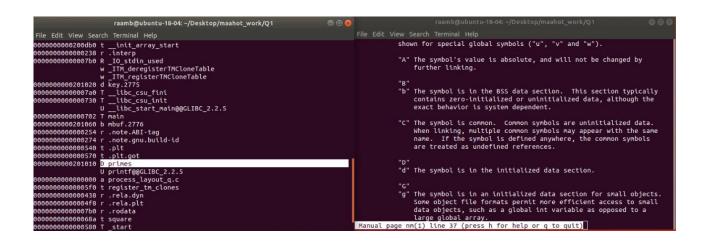
char globBuf[65536]; /\* 1. BSS \* static char mbuf[10240000]; /\* BSS \*/

int primes[] = { 2, 3, 5, 7 }; /\* 2. initialized data section \*/ static int key = 9973; /\* initialized data section \*/



square(int x) /\* 3. text (code) section \*/
doCalc(int val) /\* 6. text (code) section \*/
main(int argc, char\* argv[]) /\* text (code) section \*/

int result; /\* 4. stack \*/

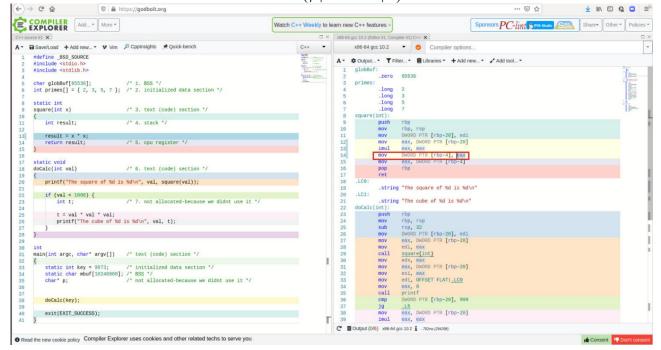
המשתנה נמצא במחסנית, אפשר לראות זאת בעזרת הטווח הדצימאלי שמופיע בקטגוריה מחסנית בשורה הלפני אחרונה.  $0x7ffffff \rightarrow ff000 < fdcbc < de000$ 

r	aamb@ubuntu-18-04: ~/C	esktop/maah	ot_work/Q1	<b>a a a</b>
File Edit View Search T	erminal Help			
gnu/libc-2.27.so				
0x7ffff7bcb000	0x7fffff7dcb000	0x200000	0x1e7000	/lib/x86_64-linux-
gnu/libc-2.27.so	07555574-5000	04000	04 - 7000	1111/106 64 14
0x7fffff7dcb000	0x7fffff7dcf000	0x4000	0x1e/000	/lib/x86_64-linux-
gnu/libc-2.27.so 0x7ffff7dcf000	0x7ffff7dd1000	0x2000	AVIONARA	/lib/x86_64-linux-
gnu/libc-2.27.so	0.771117401000	0.72000	ONICOUU	/ CCD/ X00_04 - CCIIGX -
0x7ffff7dd1000	0x7fffff7dd5000	0x4000	0x0	
0x7ffff7dd5000	0x7ffff7dfc000	0x27000	0x0	/lib/x86_64-linux-
gnu/ld-2.27.so				
0x7ffff7fdf000	0x7ffff7fe1000	0x2000	0x0	
Type <return> to c</return>	ontinue, or q <retur< td=""><td>n&gt; to quit</td><td>c</td><td></td></retur<>	n> to quit	c	
0x7ffff7ff7000	0x7ffff7ffa000	0x3000	0x0	[vvar]
0x7fffff7ffa000	0x7ffff7ffc000	0x2000	0x0	[vdso]
0x7ffff7ffc000	0x7ffff7ffd000	0x1000	0x27000	/lib/x86_64-linux-
gnu/ld-2.27.so				
0x7fffff7ffd000	0x7ffff7ffe000	0x1000	0x28000	/lib/x86_64-linux-
gnu/ld-2.27.so				
0x7fffff7ffe000	0x7ffff7fff000	0x1000	0x0	la con
0x7ffffffde000	0x7ffffffff000	0x21000	0x0	[stack]
0xffffffffff600000	0xfffffffff601000	0x1000	0x0	[vsyscall]
(gdb) p &result				27.1 7
\$1 = (int *) 0x7fffff	ffdcbc			
(gdb)				2011

return result; /\* 5. cpu register \*/

המשתנה מוחזר בעזרת אוגרים, ניתן לראות את האוגרים באמצעות אתר: Godbolt

סימנתי את שורה 14 כדי שיהיה אפשרי לראות (עקב הגודל הקטן).



int t; /\* 7. not allocated-because we didnt use it \*/
char\* p; /\* not allocated-because we didnt use it \*/

אנחנו לא משתמשים במשתנים הללו, לכן הם לא מוקצים.