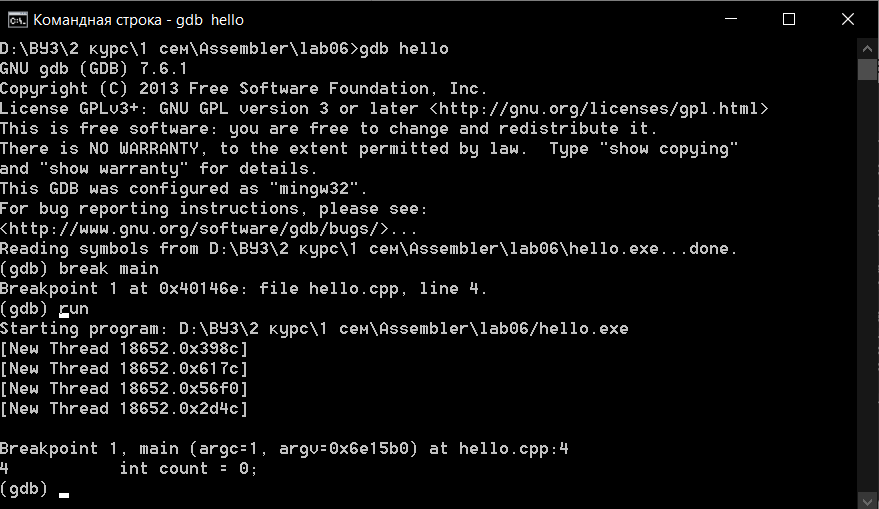
**Упражнение 1:**

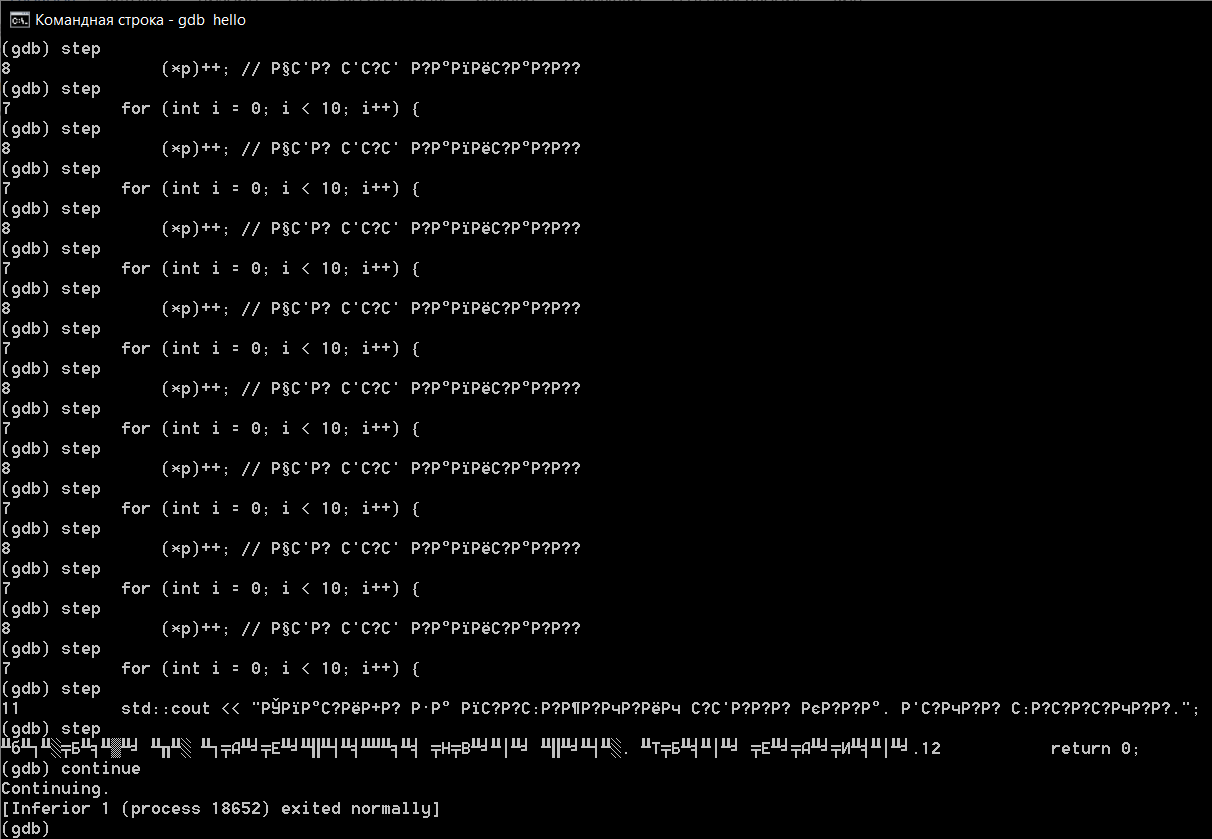
1. Установка точки останова на функции main:



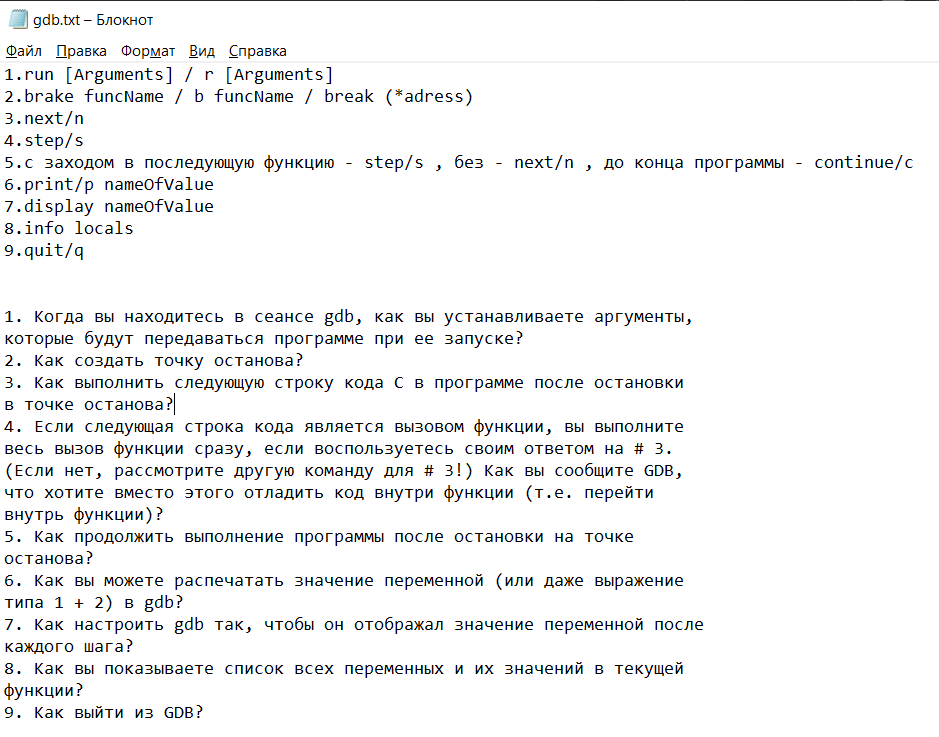
2) Использование команды run:



3) Использование команды step и continue:



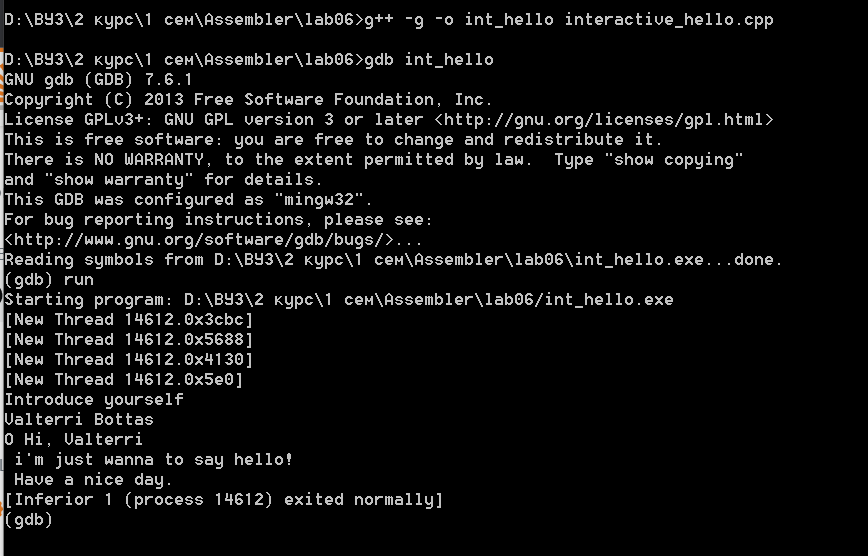
Белиберда в консоли связана с тем, что присутствуют русские символы, не поддерживаемые в данной версии.



**Упражнение 2.**

Отладка для программ, где предполагается ввод данных может происходить двумя

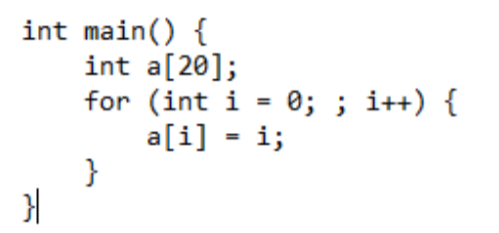
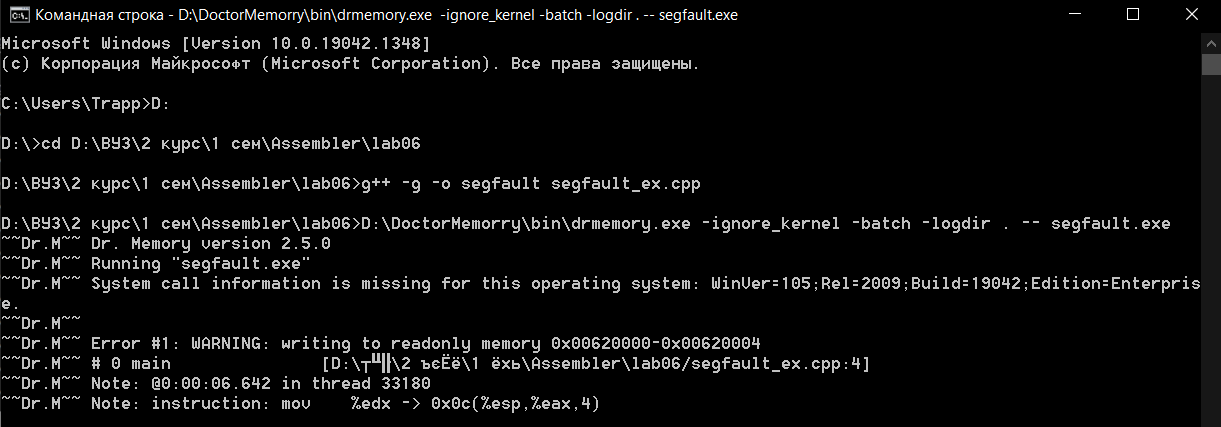
способами: с подгрузкой данных из файла и с вводом данных из консоли. Ниже приведены



В моей версии gdb это не работает , но подгрузка из файла в данном случае (gdb) run < input.txt

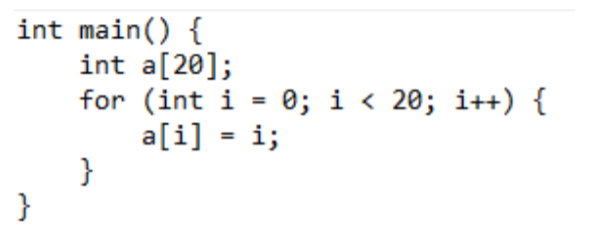
**Упражнение 3.**

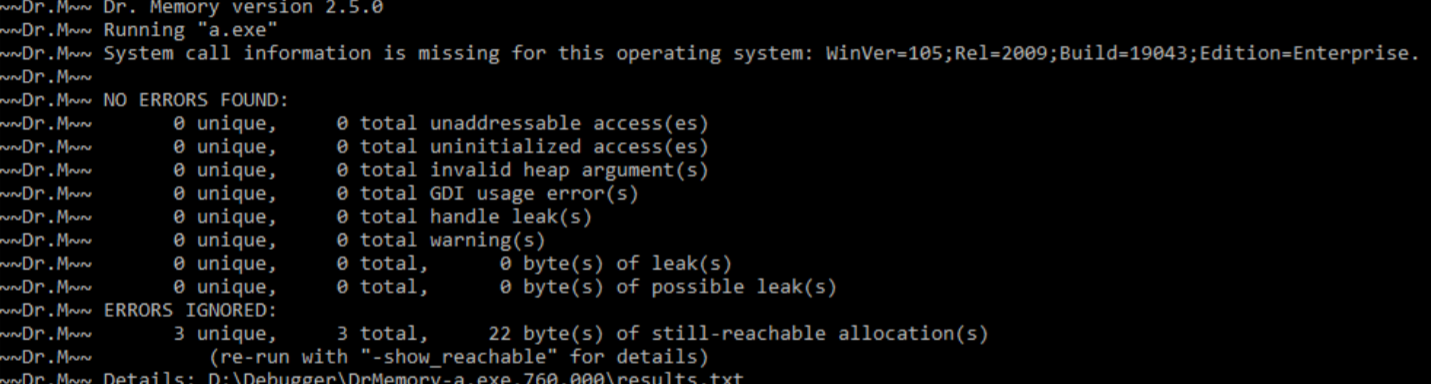
К сожалению, для OC Windows отсутствует Valgrind, поэтому я использую его аналог —

DrMemory для выполнения задания.  
Оригинальный код:  
  
  


Видно, что DrMemory обнаружил попытку записи в сегмент памяти, который помечен как

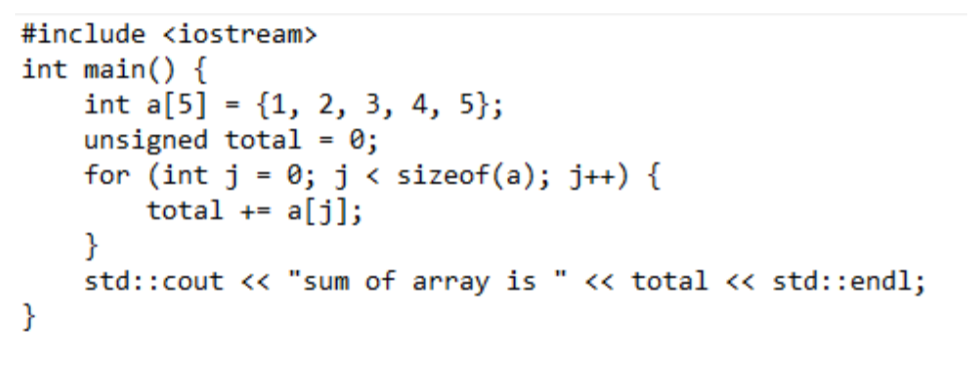
readonly и выход за границы массива.

Исправленный код:  


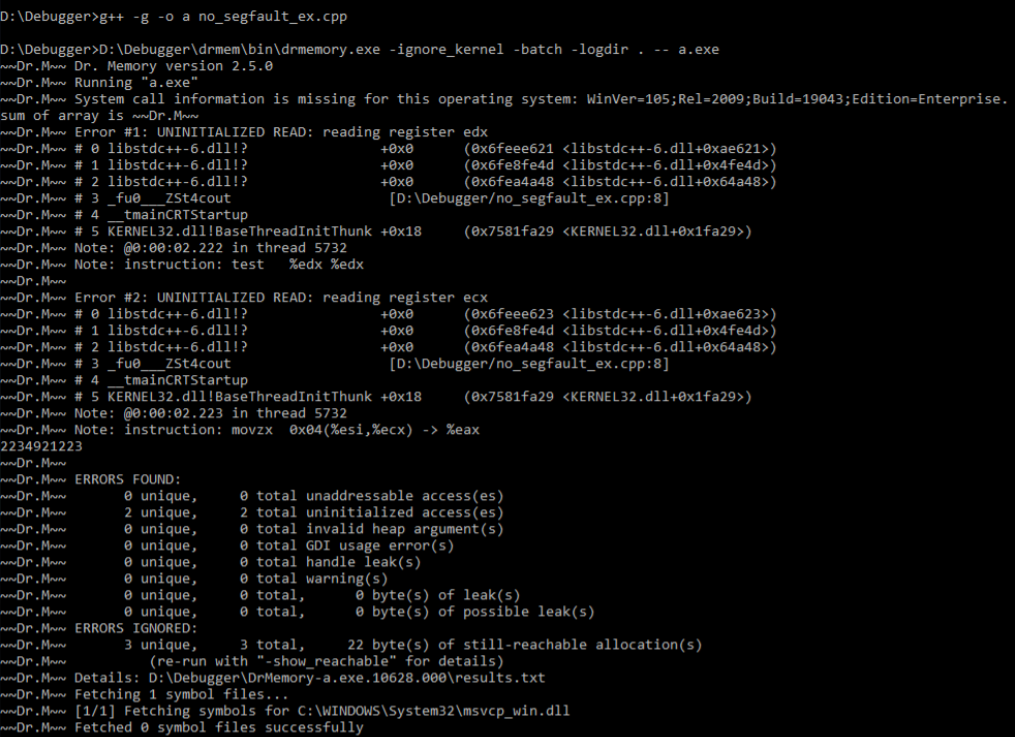


В исправленном коде ошибок не обнаружено.

Оригинальный код:

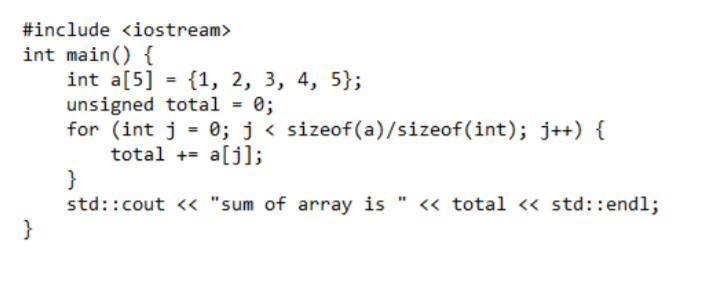


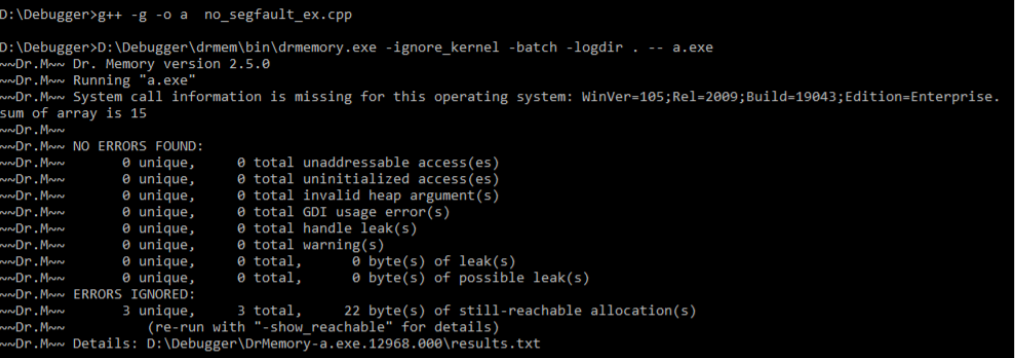
Проверка с помощью DrMemory:



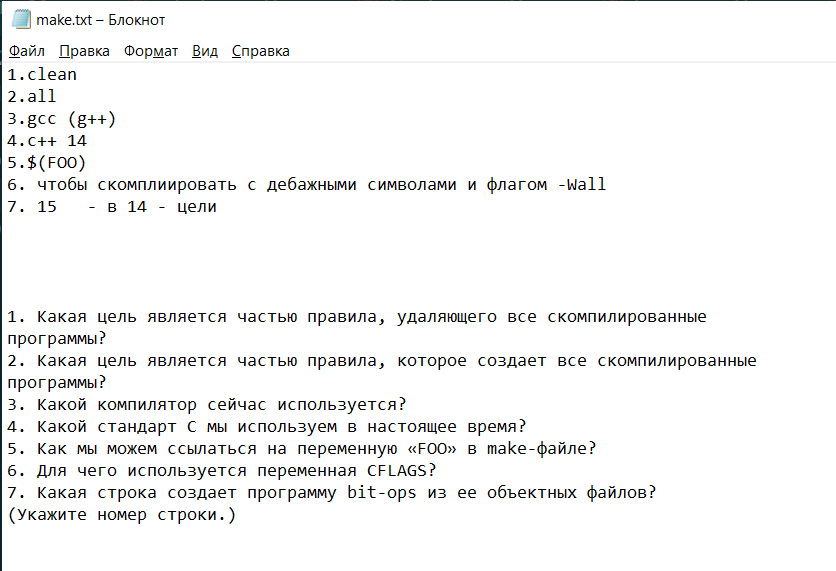
Видно, что DrMemory обнаружил попытку чтения из защищенных регистров edx и ecx.

Исправленный код:

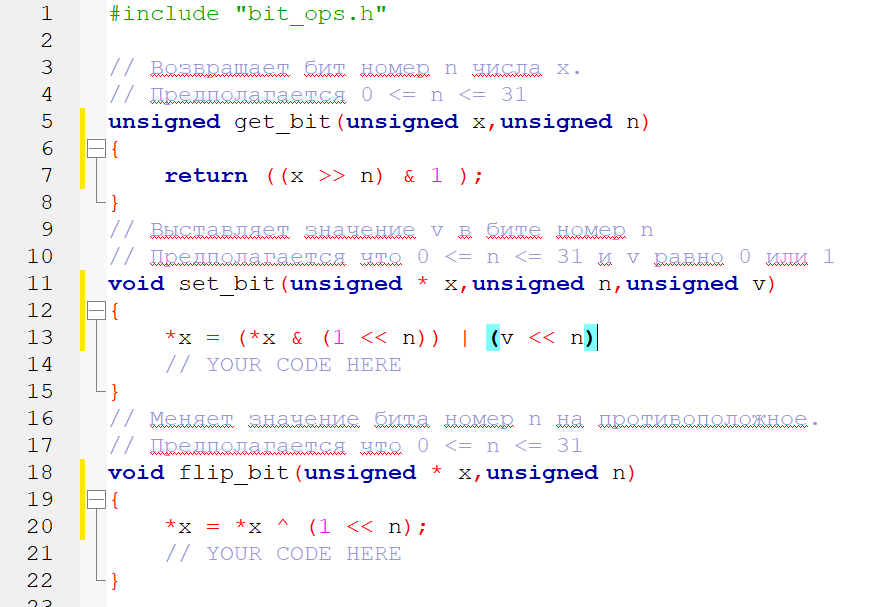


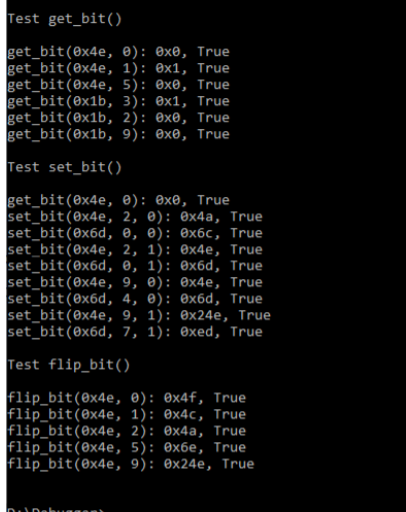


**Упражнение 4.**

****

**Упражнение 5.**

****

****