**Пример с отслеживанием изменения значения в памяти**

--------------------------------------------------

Программа вычисляет значение контрольной суммы CRC16 для массива байтов.

Исходный текст crc16.cpp

Контрольная сумма рассчитывается итеративно, а рассчитанное значение хранится в переменной с именем crc.

1) Скомпилировать и собрать программу с отладочными символами

g++ -g -ggdb crc16.cpp -0 crc16

2) Запустить программу под отладчиком gdb

gdb crc16

3) Установить точку останова на входе в главную программу

b main

4) Запустить программу на выполнение

r

5) Отслеживать изменение значения переменной crc

watch crc

6) Продолжить выполнение до точки останова (при этом первый останов произойдет при инициализации переменной crc - присвоено значение 0xffff)

c

7) Продолжать выполнение до точки останова по одному останову или сразу на указанное количество

c 4