

NSU-2023-T03L1e05

Вашей программе дан массив из 10 или менее целых чисел, размещенный начиная с адреса `content` и в последующих байтах. Размер массива предоставлен в ячейке памяти с меткой `length`.

Работа программы состоит в том, чтобы прочитать все числа в массиве и заменить каждое из них на его абсолютное значение. Напоминание: для любого x , абсолютное значение x равно x , если x неотрицательно, иначе это $-x$.

Вам необходимо переписать содержимое массива.

Убедитесь, что вы написали вашу программу так, что она будет работать для массивов меньшего размера, чем 10 (то есть в случаях, когда в ячейке `length` размещено число от 1 до 9). Проверьте ее на нескольких разных массивах чисел.

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T03L1e05.asm`, в котором мы объявили метки `length` и `content`.

Соглашение о вызовах

Оставьте адрес результата в `r0`. (Это уже закодировано в шаблоне).