

NSU-2023-T03L1e04

Вам дано 8-битное беззнаковое число N ($1 \leq N \leq 15$), размещенное по адресу n . Используйте цикл `while` для создания массива длины N , содержащего каждое целое число из диапазона от 1 до N в последовательных ячейках памяти. Элементы (числа от 1 до N) должны быть сохранены в N ячейках памяти, начиная с адреса `content`.

Таким образом, после исполнения программы, `mem[content+index]` должен содержать `index+1` для всех значений `index` между 0 и $N-1$

Проверьте свою программу, размещая разные значения N по адресу n .

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T03L1e04.asm`, в котором мы объявили метки `n`, `length` и `content`.

Соглашение о вызовах

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