

NSU-2023-T03L1e06

Вашей программе дается массив из 10 или менее двоично-дополнительных чисел в последовательных байтах памяти, начиная с ячейки памяти `content`. Размер массива хранится в ячейке памяти `length`

Работа вашей программы состоит в том, чтобы рассмотреть все элементы массива и посчитать, сколько из них положительны, сколько отрицательны и сколько из них равно нулю.

Эти три результата должны быть сохранены в последовательных ячейках памяти `pos`, `neg` and `zer`, соответственно.

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-T03L1e06.asm`, в котором мы объявили метки `length`, `content`, `pos`, `neg` и `zer`.

Соглашение о вызовах

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