

# NSU-2023-T03L3e02

Напишите программу, которая складывает 64-разрядные числа, хранящиеся в памяти в порядке от младшего к старшему (little endian)<sup>1</sup>.

Сумма также должна храниться в порядке от младшего к старшему. Программа должна корректно устанавливать флаг C, чтобы ее можно было использовать как часть реализации вычислений большей разрядности.

Начальные данные размещены следующим образом::

address	label	type
inputs+0	<i>x</i>	64-битное целое, от младшего к старшему
inputs+8	<i>y</i>	64-битное целое, от младшего к старшему

Используйте набросок решения, предоставленный вам в файле `NSU-2023-T03L3e02.asm`.

## Соглашение о вызовах

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

---

<sup>1</sup>На самом деле, после небольших модификаций такая программа сможет складывать числа любого размера, при условии что их можно разместить в памяти. Но давайте для простоты остановимся на 64 битах.