

NSU-2023-T02L3e01

Вычислите следующее, используя **целые в 16-битном двоично-дополнительном представлении**:

если a меньше, чем b

$\text{mem}[\text{ans}] = \text{mem}[a] + \text{mem}[b]$

иначе

$\text{mem}[\text{ans}] = \text{mem}[a] - \text{mem}[b]$

Все вышеупомянутые значения сохраняются в памяти в формате от младшего к старшему (little endian, младший байт первый).

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T02L3e01.asm`, в котором мы объявили метки `a`, `b` и `ans`.

Соглашение о вызовах

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