

# NSU-2023-T01L2e03

Напишите программу, которая складывает два 8-битных беззнаковых числа,  $A$  и  $B$ , и сохраняет результат как 16-битное (2 байта) число, в порядке от младшего к старшему (little-endian).

Напоминание: 2-байтовое число, сохраненное в порядке от младшего к старшему начиная с адреса памяти  $X$ , должно иметь младший байт (правую сторону в арабской позиционной записи) по адресу  $X$  и старший байт (левую сторону) по адресу  $X + 1$ .

Проверьте свою программу, размещая разные пары беззнаковых чисел в ячейках памяти  $a$  и  $b$ .

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T01L2e03.asm`, в котором мы объявили метки `a`, `b`, `resLo` и `resHi`.

## Соглашение о вызовах

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