

NSU-2023-T00L1e10

Напишите последовательность команд CdM-8, которая вычисляет

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

Используйте следующий алгоритм:

```
r1 = a           # Загрузить адрес a в r1
r1 = mem[a]      # Загрузить содержимое ячейки памяти
                  # с адресом a в r1
r1 = -1 * r1     # Изменить знак у содержимого r1
r2 = b           # Загрузить адрес b в r2
mem[r2] = r1     # Сохранить содержимое r1
                  # в ячейку памяти с адресом b
```

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T00L1e10.asm`, в котором мы объявили метки `a` и `b`.

Соглашение о вызовах

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