

NSU-2023-T00L1e17

Напишите последовательность команд CdM-8, которая загружает символ ASCII из одной ячейки памяти, и сохраняет предыдущий символ из таблицы кодов ASCII в другую ячейку памяти.

```
mem[b] = mem[a] - 1
```

Используйте следующий алгоритм:

```
r1 = a           # Загрузить адрес a в r1
r1 = mem[a]      # Загрузить содержимое ячейки памяти
                  # с адресом a в r1
r1 = r1 - 1      # Уменьшить r1 на единицу,
                  # чтобы получить предыдущий символ
                  # из таблицы ASCII
r2 = b           # Загрузить адрес b в r2
r2 = mem[b]      # Загрузить содержимое ячейки памяти
                  # с адресом b в r2
```

Заполните шаблон решения, предоставленный в NSU-2023-T00L1e17.asm, в котором мы объявили метки a и b.

Соглашение о вызовах

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