

NSU-2023-T00L1e07

Напишите последовательность команд CdM-8, которая сохраняет три значения в памяти:

```
mem[a] = 16
mem[b] = 0x32
mem[c] = 0b00000011
```

Используйте следующий алгоритм:

```
r1 = 16
r2 = a
mem[r2] = r1      # после этого, mem[a]
                  # должна содержать 16

r1 = 0x32
r2 = b
mem[r2] = r1      # после этого, mem[b]
                  # должна содержать 0x32

r1 = 0b00000011
r2 = c
mem[r2] = r1      # после этого, mem[c]
                  # должна содержать 0b00000011
```

Совет: Используйте команду `st`, чтобы сохранять данные в памяти.

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T00L1e07.asm`, в котором мы объявили метки `a`, `b` и `c`.

Соглашение о вызовах

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