

NSU-2023-T00L1e01

Цель этого упражнения – познакомиться со средой разработки CdM-8.

Вам дана программа, которая включает закомментированную последовательность инструкций CdM-8, которая при исполнении вычислит следующее:

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

где $\text{mem}[a]$, $\text{mem}[b]$ и $\text{mem}[c]$ обозначают ячейки памяти по адресам a , b и c .

Чтобы сделать это, она использует следующий алгоритм:

```
r0 = a
r0 = mem[a]
r1 = b
r1 = mem[b]
r1 = r0 + r1
r0 = c
mem[r0] = r1
```

Используйте шаблон решения, предоставленный в файле `NSU-2023-T00L1e01.asm`. Этот шаблон включает метки `a`, `b` и `c`, а также работоспособное решение, код которого закомментирован. Раскомментируйте команды, чтобы превратить программу в работающее решение.

Соглашение о вызовах

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