

NSU-2023-T02L1e03

Напишите программу, которая выбирает одно из целых чисел, размещенных в ячейках памяти x , y или z в зависимости от отношения между числами, размещенными в ячейках памяти a и b , и сохраняет результат в ячейке памяти ans :

если $mem[a]$ меньше, чем $mem[b]$
выбрать значение $mem[x]$

если $mem[a]$ равно $mem[b]$
выбрать значение $mem[y]$

если $mem[a]$ больше, чем $mem[b]$
выбрать значение $mem[z]$

Проверьте свою программу, размещая разные наборы целых (двоично-дополнительных чисел) в ячейках памяти a , b , x , y и z

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T02L1e03.asm`, в котором мы объявили метки a , b , x , y , z and ans for you.

Соглашение о вызовах

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