

# NSU-2023-T02L1e01

Напишите программу, которая вычисляет абсолютное значение целого числа, размещенного в ячейке памяти *a* и сохраняет результат в ячейке памяти *ans*:

```
temp = mem[a]
if temp is negative
    temp = -temp
endif
mem[ans] = temp
```

Проверьте свою программу, размещая разные целые (двоично-дополнительные числа) по адресу *a*

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T02L1e01.asm`, в котором мы объявили метки *a* и *ans*.

## Соглашение о вызовах

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