

NSU-2023-T02L2e03

Вам дан байт в ячейке памяти `x`. Вам необходимо определить, верно ли, что биты в позициях 0,2,4,6 имеют те же значения, что и в позициях 1,3,5,7 соответственно. Иными словами, программ должна определить если $b_0 = b_1$, $b_2 = b_3$, $b_4 = b_5$ и $b_6 = b_7$. Если все равенства верны, программа должна сохранить значение `x` в ячейку `ans`. Иначе она должна сохранить 0 в ячейку `ans`.

Проверьте свою программу, размещая разные значения в ячейке `x`.

Заполните шаблон решения, предоставленный в `NSU-2023-T02L2e03.asm`, в котором мы объявили метки `x` и `ans`.

Соглашение о вызовах

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