

NSU-2023-T03L2e04

Напишите программу, которая переупорядочивает массив из 8 элементов таким образом, что все отрицательные элементы идут впереди всех неотрицательных. При этом, и отрицательные, и неотрицательные элементы должны сохранять порядок внутри себя. Например, массив

```
data: dc 5,-1,-3,7,4,2,2,-8
```

должен быть переупорядочен как

```
data: dc -1,-3,-8,5,7,4,2,2
```

Программа не обязана делать переупорядочение на месте. Вполне приемлемо разместить новый 8-элементный массив и заполнить его корректными значениями.

Начальные данные должны быть размещены следующим образом:

address	label	type
<u>inputs+0</u>	<i>array</i>	массив 8 знаковых целых

Используйте набросок решения, предоставленный вам в файле `NSU-2023-T03L2e04.asm`.

Соглашение о вызовах

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