



## Основной поток, 1-й курс, 2025-26, контест 1 (сортировки)

⌚ 6 янв 2026, 20:04:51  
старт: 28 дек 2025, 19:11:26  
финиш: 25 янв 2026, 21:55:46  
длительность: 28д. 2ч.  
до финиша: 19д. 1ч.  
начало: 14 сен 2025, 21:15:39  
конец: 12 окт 2025, 23:59:59

### J. Псы и овцы (2 балла)

Не решена

	Все языки	(make) Java 21 (Temurin JDK)
Ограничение времени	1 секунда	2 секунды
Ограничение памяти	256 МБ	512 МБ
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Выход	стандартный вывод или output.txt	

У пастуха есть  $n$  псов и  $m$  овец, причём  $i$ -й пёс характеризуется числом  $b_i$ , а  $j$ -я овца характеризуется числом  $a_j$ .

Пастух хочет отправить овец гулять под надзором псов. Овцу можно выпустить гулять только вместе с двумя псами-надсмотрщиками, причём если выбрана  $i$ -я овца вместе с  $j$ -м и  $k$ -м псами, то должны выполняться неравенства:  $b_j < a_i < b_k$ .

Помогите пастуху выбрать наибольшее количество овец, которых можно отправить на прогулку за один раз.

#### Формат ввода

Первая строка содержит два целых числа  $m$  и  $n$  ( $1 \leq m, n \leq 10^5$ ).

Вторая строка содержит  $m$  целых чисел  $a_1, a_2, \dots, a_m$  ( $0 \leq a_i \leq 10^9$ ) — характеристики овец.

Третья строка содержит  $n$  целых чисел  $b_1, b_2, \dots, b_n$  ( $0 \leq b_i \leq 10^9$ ) — характеристики псов.

#### Формат вывода

На первой строке выведите число  $s$  — максимальное количество овец, которых можно отправить на прогулку за один раз.

На следующих  $s$  строках выведите по три числа: номер овцы  $i$ , номер пса  $j$ , номер пса  $k$ . Должны выполняться неравенства  $b_j < a_i < b_k$ .

#### Пример

Ввод	Выход
4 6	2
2 3 4 5	1 1 2
1 3 2 2 5 2	2 3 5

#### Ответ

Язык

Осталось 100 попыток