

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

Ж. Псы и овцы (2 балла)

○ Не решена

Ограничение времени	Все языки 1 секунда	(make) Java 21 (Temurin JDK) 2 секунды
Ограничение памяти	256 Мб	512 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Вывод	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	Вывод
4 6	2
2 3 4 5	1 1 2
1 3 2 2 5 2	2 3 5

Ответ

Язык (make) Clang 18.1.8

Набрать здесь Отправить файл

Выбрать