

Бинарный поиск по ответу

🕒 4 фев 2026, 22:05:38
 старт: 15 янв 2026, 13:39:18
 начало: 14 янв 2026, 07:23:27

3. Коровы - в стойла

✓ Полное решение

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На прямой расположены стойла, в которые необходимо расставить коров так, чтобы минимальное расстояние между коровами было как можно больше.

Формат ввода

В первой строке вводятся числа N ($2 < N < 10001$) – количество стойл и K ($1 < K < N$) – количество коров. Во второй строке задаются N натуральных чисел в порядке возрастания – координаты стойл (координаты не превосходят 10^9).

Формат вывода

Выведите одно число – наибольшее возможное допустимое расстояние.

Пример

Ввод	Вывод
6 3 2 5 7 11 15 20	9

Ответ

Язык C++23 (GCC 14.1)

Набрать здесь Отправить файл