Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 6 (В)

Е. Покрытие К отрезками

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

Даны n точек на прямой, нужно покрыть их k отрезками одинаковой длины $\ell.$ Найдите минимальное $\ell.$

Формат ввода

На первой строке n ($1 \le n \le 10^5$) и k ($1 \le k \le n$). На второй n чисел x_i ($\left|x_i\right| \le 10^9$).

Формат вывода

Минимальное такое ℓ , что точки можно покрыть k отрезками длины ℓ .

Пример

Ввод	Вывод
6 2	2
1 2 3 9 8 7	

Язык Руthon 3.12.1 Набрать здесь Отправить файл

Отправить

Предыдущая