Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

⊙ 6 сен 2020, 18:00:28старт: 6 сен 2020, 17:00:00финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 02:59:24

начало: 6 сен 2020, 17:00:00 конец: 6 сен 2020, 21:00:00

длительность: 04:00:00

J. Минимум на отрезке

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

Рассмотрим последовательность целых чисел длины N. По ней с шагом 1 двигается "окно" длины K, то есть сначала в "окне" видно первые K чисел, на следующем шаге в "окне" уже будут находиться K чисел, начиная со второго, и так далее до конца последовательности. Требуется для каждого положения "окна" определить минимум в нём.

Формат ввода

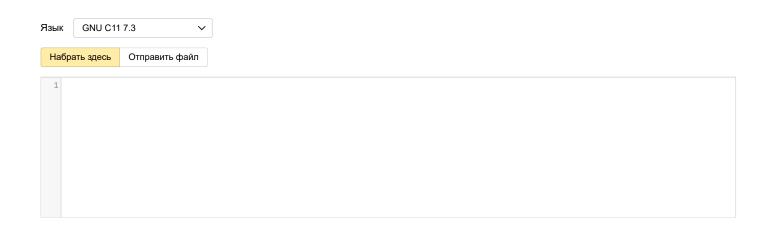
В первой строке входных данных содержатся два числа N и K (1 ≤ N ≤ 150000, 1 ≤ K ≤ 10000, K ≤ N) – длины последовательности и "окна", соответственно. На следующей строке находятся N чисел – сама последовательность.

Формат вывода

Выходые данные должны содержать N - K + 1 строк – минимумы для каждого положения "окна".

Пример

Ввод	Вывод
7 3	1
1 3 2 4 5 3 1	2
	2
	3
	1



Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»