

Антон Макеев

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 5 (В)

9 окт 2021, 12:25:36

старт: 16 сен 2021, 12:00:00

начало: 16 сен 2021, 12:00:00

В. Максимальная сумма

Ограничение времени	3 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В этой задаче вам требуется найти непустой отрезок массива с максимальной суммой.

Формат ввода

В первой строке входных данных записано единственное число n ($1 \leq n \leq 3 \cdot 10^5$) - размер массива.
Во второй строке записано n целых чисел a_i ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$) - сам массив.

Формат вывода

Выведите одно число - максимальную сумму на отрезке в данном массиве.

Пример 1

Ввод Вывод 4
1 2 3 4

10

Пример 2

Ввод Вывод 4
5 4 -10 4

9

Язык