

Подготовка к собеседованию в Яндекс

2 мар 2023, 12:58:52

старт: 2 мар 2023, 12:53:48

финиш: 2 мар 2023, 15:23:48

до финиша: 02:24:51

длительность: 02:30:00

В. Последовательно идущие единицы

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

Требуется найти в бинарном векторе самую длинную последовательность единиц и вывести её длину.
Желательно получить решение, работающее за линейное время и при этом проходящее по входному массиву только один раз.

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит одно число n , $n \leq 10000$. Каждая из следующих n строк содержит ровно одно число — очередной элемент массива.

Формат вывода

Выходной файл должен содержать единственное число — длину самой длинной последовательности единиц во входном массиве.

Пример

Ввод Вывод 5
1
0
1
0
1

1

Язык Free Basic 1.04

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая