

## Разбор задачи “Биг Мак” V сетевой районной олимпиады Республики Карелия по информатике

В задаче требовалось из исходных чисел построить максимальный по длине палиндром. Палиндромом называется последовательность чисел, которая одинаково читается как слева направо, так и справа налево. Для решения данной задачи заведём массив  $s$ ,  $s_i$  — количество чисел  $i$  в исходном массиве. Далее для каждого  $i \lfloor \frac{s_i}{2} \rfloor$  раз добавим  $i$  в начало и конец массива  $ans$ . Если найдётся такое  $i$ , что  $s_i$  — нечётно, то добавим это  $i$  в середину массива  $ans$ , чтобы не нарушить свойств палиндрома.

Более подробно детали реализации можно посмотреть в решениях жюри.

*Разбор подготовил Иоффе Никита Юрьевич, студент математического факультета ПетрГУ.*