

Notas de Búsqueda Binaria

Jorge Tapia

April 14, 2024

1 Interesting drink ([Link](#))

Etiquetas: Binary search

En resumen, en este problema solo se trata de ordenar en orden no decreciente y encontrar el menor número que sea mayor o igual a cada consulta q_i , ya que esa será la cantidad de bebidas que podrá tomar. En otras palabras, solo necesitas hacer un **Upperbound** para cada consulta q_i .

2 Maximum Median ([Link](#))

Etiquetas: Binary search

Este problema consiste en hallar el número máximo del la mediana aumentado $a_i + 1$ hasta máximo k operaciones, entonces lo que hay que hacer es no pasarse del rango k haciendo la siguiente sumatoria a cada paso de la búsqueda binaria en otras palabras:

$$\sum_{i=(n+1)/2}^n \max(0, x - b_i)$$