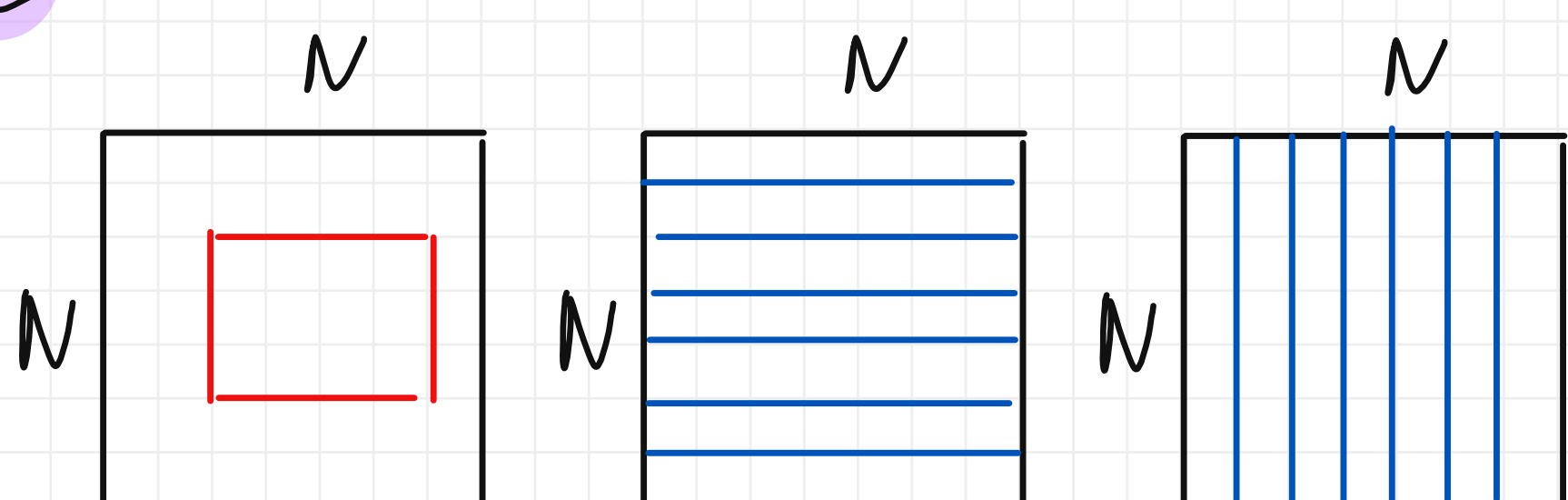


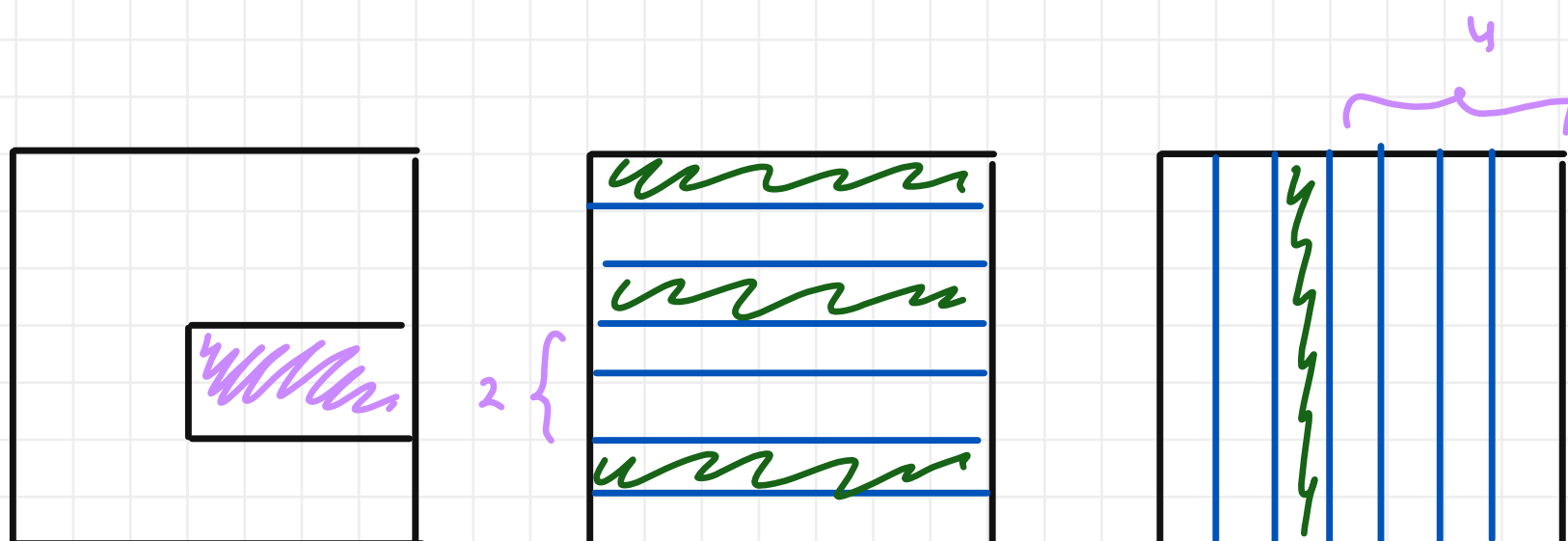
Раждор

C

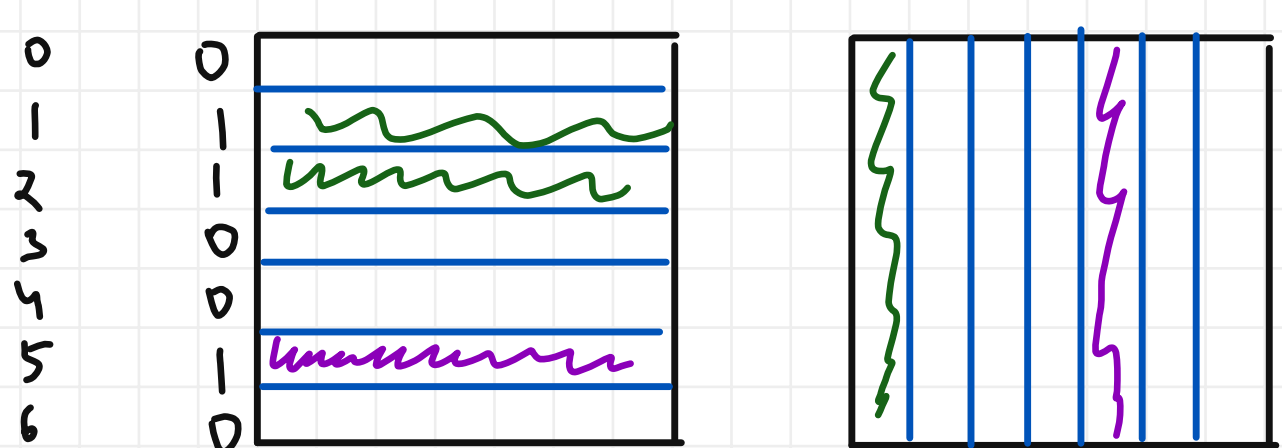


$$O(n^6)$$

Зафиксируем, что высота $= x$.



$$O(n^2)$$



Перебираем высоты x , от 0 до 10^5

$x=0 \Rightarrow$ все строки столбцы свободны

$\leadsto x=1$

$\leadsto x=2$

set на $[l, r]$
multiset для $len(l, r)$

set = $[0; 0], [3; 6]$

$\{$

$= [0; 0], [3; 4]$ и $[6; 6]$

— унимодальна

но тернарник !!

— ОК

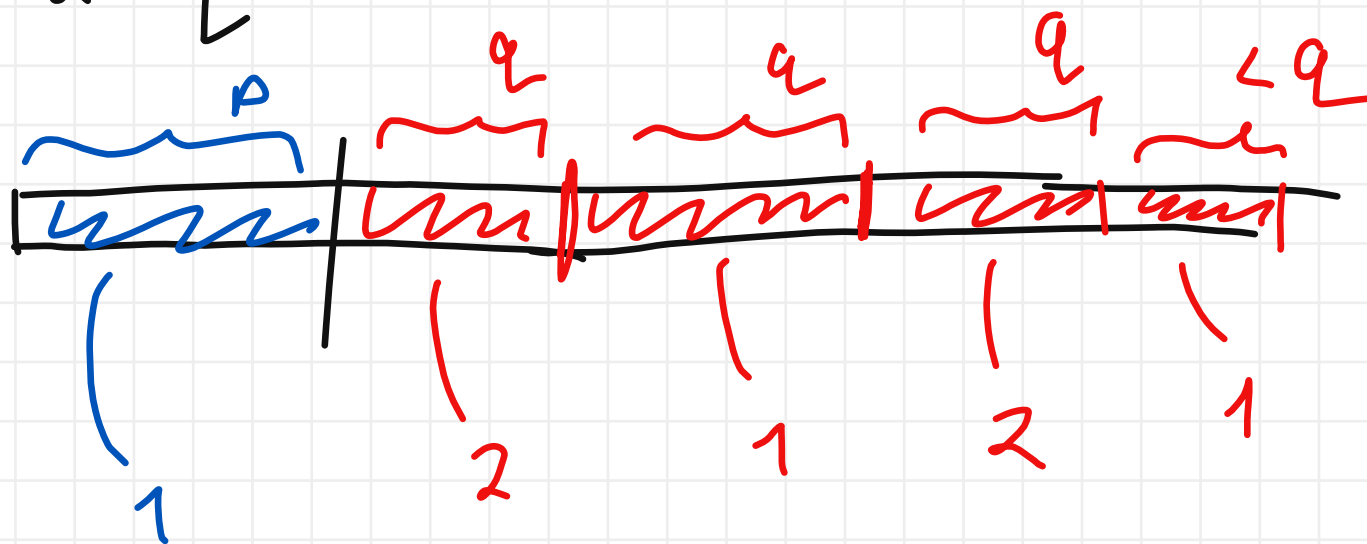
$$O(N \cdot \log N)$$

D



— ребята по крутости

p и q



$$|sum\ 1| - |sum\ 2| \rightarrow min$$

Зафиксируем q . $O(N)$

Можем делить δp по p . $\log N$

• Внутреннюю проверяем $O(N)$
* Заранее считаем преф-суммы $O(\frac{N}{q})$

$$O(N^2 \log N)$$

$$\sum_{q=1}^N \log N \cdot \frac{N}{q} = \log N \cdot \sum_{q=1}^N \frac{N}{q} = N \log^2 N$$

гармон. ряд $\approx O(N \log N)$