Project 2 Report 2014-16477 컴퓨터공학부 박상언

먼저 시작한 방법은 히스토그램에서 넓이가 최대인 직사각형을 O(n)에 찾을 수 있음에 착안하여 색칠된 칸을 만났을 때 이 지점보다 우측 아래에 있는 칸들 중 이어진 칸들에 대해 히스토그램을 생각해 최대 직사각형을 구하고 뒤집었다. 위 방법을 구체적으로 설명하자면, 어떤 히스토그램에서 의 최대 넓이를 구하는 방법은 스택을 생성하여, 스택의 가장 마지막 원소보다 현재 막대의 길이가 더 길면 이 길이를 스택에 저장하고, 짧다면 스택의 원소를 제거하며 그러나, 좋은 성과를 거두지 못했다.

다른 방법을 고민하던 중, XOR 연산이 parity check에 사용된다는 점에 착안하여 기우성이 일정한 성질을 이용할 방법을 생각했다. 그러다 그리드의 칸이 아닌 점을 기준으로 보면 뒤집어도