

COLORING

Có nhiều cách để giải bài toán này, và cách đơn giản nhất là tạo một mảng $A[H][W]$, với $A[x][y] = 0$ nếu ô chưa tô màu và ngược lại, $A[x][y] = 1$. Ban đầu $A[x][y] = 0$ với $\forall x, y \in [1, N]$. Sau mỗi phép toán, ta cập nhật lại trạng thái của A , kết quả bài toán là số ô $A[x][y] = 0$.

Một cách khác, ta có nhận xét, nếu tồn tại phần màu trắng (chưa được tô màu) trong hình chữ nhật, thì phần đó là một hình chữ nhật nhỏ hơn. Chi tiết về cách làm xem thêm ở phần bài giải.