Gọi H[i] là số lượng số 1 liên tiếp của cột i (H[i] sẽ được thay đổi sau mỗi lần duyệt tăng dòng), L[i] là vị trí cực trái so với cột i mà có H[L[i] – 1] < H[i], tương tự R[i] là vị trí cực phải so với cột i mà có H[R[i] + 1] < H[i]. Kết quả bài toán là Max(H[i]\*(R[i] – L[i] + 1)) với 1 ≤ i ≤ m.