Gọi A[i, j] là màu của điểm (i, j). A[i, j] = 0 nếu không tồn tại điểm (i, j). C[p, q] là số cặp điểm có hai màu lần lượt là p và (lưu ý ta xử lí theo kiểu q > p). Duyệt từng cặp hoành độ (duyệt tổ hợp), với mỗi cặp như vậy ta cho tăng dần tung độ và nếu tồn tại một cặp hoành độ xi, xj sao cho A[xi, y]\*A[xj, y] > 0 (tức là hai điểm đó tồn tại và có màu khác nhau) thì ta tăng C[Min(A[xi, y], A[xj, y]), Max(A[xi, y], A[xj, y])]. Sau mỗi lần xử lí một cặp hoành độ thì ta tổng kết lại. Với một cặp điểm có hai màu khác nhau và một cặp điểm khác cũng có hai màu khác nhau (lưu ý phải có 4 màu khác nhau) thì số hình chữ nhật là C[1, 2]\*C[3, 4] (ở đây mình chỉ lấy ví dụ 1 trường hợp là một cạnh có hai đầu mút màu 1 và 2, cạnh còn lại có hai đầu mút màu 3 và 4, ngoài ra còn 2 trường hợp nữa các bạn chỉ việc cộng dồn vào ^\_^).