Toàn bộ lời giải trong bài toán này được xử lí trong trường hợp chỉ có 2 con rồng. Với 3 con, lời giải hoàn toàn tương tự (nhân thêm độ phức tạp O(N))

Bước 1: Rời rạc hóa chỉ số phẩm chất của các con rồng (vì chúng ta chỉ nâng lên các giá trị đó)

Bước 2: QHĐ: f(x, y) = số điểm nhỏ nhất cần nâng lên để tất cả các phẩm chất có chỉ số thứ nhất <= x và chỉ số thứ hai <= y được sắp xếp đúng theo thứ tự toàn phần.

Xuất phát từ f(x, y) (chúng ta giả sử có ít nhất 1 phẩm chất có chỉ số thứ nhất là x, và ít nhất 1 phẩm chất có chỉ số thứ hai là y), ta tính f(x + 1, y) và f(x, y + 1): xét đến phẩm chất xuất hiện tại cột tiếp theo, giả sử là (x + 1, z). Nếu z >= y, ta không cần thay đổi gì cả. Nếu z < y, ta cần nâng z lên y. Cập nhật lại f(x + 1, y) từ f(x, y)