Đếm số ao

Sau khi kết thúc OLP Tin Học SV, một số OLP-er quyết định đầu tư thuê đất để trồng rau.

Mảnh đất thuê là một hình chữ nhật N x M (1<=N<=100; 1<=M<=100) ô đất hình vuông.

Nhưng chỉ sau đó vài ngày, trận lụt khủng khiếp đã diễn ra làm một số ô đất bị ngập :((

Mảnh đất biến thành một số các ao. Các OLP-er quyết định chuyển sang nuôi cá :D Vấn đề lại nảy sinh, các OLP-er muốn biết mảnh đất chia thành bao nhiêu cái ao để có thể tính toán nuôi trồng hợp lý. Bạn hãy giúp các bạn ý nhé.

Chú ý: Ao là gồm một số ô đất bị ngập có chung đỉnh. Dễ nhận thấy là một ô đất có thể có tối đa 8 ô chung đỉnh.

INPUT:

* Dòng1: 2 số nguyên cách nhau bởi dấu cách: N và M

* Dòng 2..N+1: M kí tự liên tiếp nhau mỗi dòng đại diện cho 1 hàng các ô đất.

Mỗi kí tự là 'W' hoặc '.' tương ứng với ô đất đã bị ngập và ô đất vẫn còn nguyên.

OUTPUT:

* Dòng 1: 1 dòng chứa 1 số nguyên duy nhất là số ao tạo thành.

SAMPLE INPUT :

10 12

W........WW.

.WWW.....WWW

....WW...WW.

.....WW.

.....W..

..W.....W..

.W.W.....WW.

W.W.W.....W.

.W.W.....W.

..W.....W.

SAMPLE OUTPUT :

3