Ta sử dụng kỹ thuật loang trên lưới ô vuông.

Trước hết khai báo mảng , với thể hiện ô đã loang đến hay chưa. Ban đầu giả sử mọi .

Với mỗi toạ độ của radar, ta sẽ tìm được góc của lưới ô vuông trong bán kính quét được của radar.

Với mỗi góc đó, nếu tại đó mà chưa loang đến, thì ta sẽ bắt đầu loang từ đó sử dụng **đệ quy** để loang ra các ô kề.

Đáp án của bài toán sẽ là số phần tử trong sau khi loang xong mà có giá trị là .

Do đánh dấu được các ô đã loang đến, nên độ phức tạp trong trường hợp xấu nhất chỉ là: .