

[Mảng 2 Chiều]. Bài 32. Các vùng diện tích

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

28tech cung cấp cho bạn mảng **A[][]** 2 chiều gồm **n** dòng và **m** cột chứa các kí tự dấu sao hoặc dấu chấm nhiệm vụ của bạn là hãy liệt kê diện tích các vùng dấu sao theo thứ tự từ nhỏ đến lớn, các dấu sao được coi là cùng vùng với nhau nếu chúng **nằm ở 2 ô chung cạnh với nhau**.

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **M**
- **N** dòng tiếp theo mỗi dòng là **M** kí tự

Giới hạn

- $1 \leq N, M \leq 100$
- Các kí tự trong mảng **A[][]** là dấu * hoặc dấu .

Đầu ra

- In ra các vùng diện tích vùng dấu * từ nhỏ tới lớn

Ví dụ :

Input 01

```
10 10
```

```
*.*...*...
..***.*. *
**...*.*.
....*.....
...****...
..***..*..
...**...***
*.....
*.....*..
.*...*...*.
```

Output 01

```
1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 11
```