# **STONE**

Cho một hình chữ nhật được chia làm ô vuông đơn vị. Một số ô của bảng được phép đặt sỏi. Bạn hãy đặt sỏi vào các ô đó sao cho:

- Mỗi ô được đặt tối đa 1 viên sỏi vào.

- Không tồn tại 4 viên sỏi nào nằm ở 4 đỉnh của 1 hình chữ nhật.

- Số lượng viên sỏi đặt vào bảng là lớn nhất có thể.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản **STONE.INP**

* Dòng đầu ghi 2 số .
* dòng sau, mỗi dòng ghi ký tự thể hiện bảng. Ký tự ‘’ thể hiện ô không được phép đặt sỏi, ký tự ‘’ thể hiện ô được phép đặt sỏi.

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản **STONE.OUT** số lượng viên sỏi đặt vào bảng thỏa mãn các điều kiện nêu trên.

**Ví dụ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STONE.INP** | **STONE.OUT** |  | **STONE.INP** | **STONE.OUT** |
| 2 2  ..  .. | 3 |  | 3 3  ...  .x.  x.. | 6 |

**Chú ý:**

* 40% số test có .
* 20% số test khác có .
* 40% số test còn lại có .