

Chessboard and Queens

Giới hạn thời gian: 1.00 s

Giới hạn bộ nhớ: 512 MB

Nhiệm vụ của bạn là đặt 8 quân hậu trên bàn cờ sao cho không quân hậu nào tấn công quân khác. Mỗi ô cờ hoặc là trống (.) hoặc là bị cấm (*). Bạn chỉ được đặt quân hậu ở ô trống. Các ô bị cấm không ngăn quân hậu tấn công nhau.

Hỏi có bao nhiêu cách đặt 8 quân hậu thoả mãn điều kiện?

Dữ liệu vào

Có 8 dòng, mỗi dòng gồm 8 ký tự. Mỗi ký tự là:

- . — ô trống
- * — ô bị cấm

Dữ liệu ra

In ra một số nguyên — số cách có thể đặt 8 quân hậu hợp lệ.

Ví dụ

Input:

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

Output:

65