

وزیر (امتیازی)

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

در یک صفحه شطرنج تعدادی وزیر و تعدادی رخ قرار گرفته اند. رنگ همه وزیرها و رخها متفاوت است و هر مهره ممکن است مهره دیگری را تهدید کند. در این مسئله می‌خواهیم با دریافت جایگاه مهره‌ها، تعداد تهدیدهای بین آنها را بشماریم.

ورودی

یک جدول ۸ در ۸ از اعداد (۸ سطر و هر سطر شامل ۸ عدد) ورودی داده می‌شود. اگر مقدار خانه‌ای ۰ بود یعنی مهره‌ای در آن قرار نگرفته. اگر ۱ بود یعنی وزیر در آن خانه قرار گرفته و در صورتی که ۲ بود یعنی رخ در آن خانه قرار گرفته است.

خروجی

در خروجی تعداد تهدیدهای بین مهره‌ها را بیابید.

مثلا اگر سه رخ در یک سطر قرار داشته باشند، بین آنها ۶ تهدید وجود دارد.

ورودی نمونه ۱

```
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 2
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 2 0
```

خروجی نمونه ۱

6