

## Задача. ЦАРИЦИ И ПЕШКИ

Върху шахматната дъска са разположени две бели царици и няколко черни пешки. Напишете програма **chess**, която определя колко пешки са застрашени от цариците. Цариците се движат по дъската хоризонтално, вертикално или по диагонал без да прескачат фигури.

### Вход

Положението на всяка от фигурите е зададено на отделен ред на стандартния вход, като най-напред са дадени пешките и след това цариците. Полетата са дадени в стандартна шахматна нотация (виж примера).

### Изход

На един ред на стандартния изход – търсеният брой застрашени пешки.

## ПРИМЕР

### Вход

h1  
b5  
d7  
h6  
c5  
f5  
e3

### Изход

3

Илюстрация към примера:

