

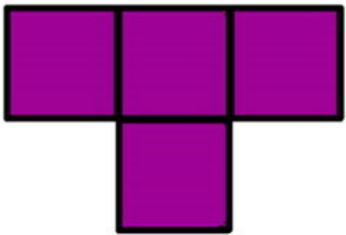
А. Тетрамино

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На шахматном поле 8×8 некоторые клетки пустые, а некоторые заняты фигурами.

Определите количество способов разместить тетрамино на этом поле, чтобы фигура занимала целиком четыре свободные клетки.

В задаче мы рассматриваем тетрамино только одного типа.



Формат ввода

Входные данные состоят из 8 строк по 8 символов. Пустая клетка задается точкой ('.'), а занятая звездочкой ('*').

Формат вывода

Выведите количество способов разместить тетрамино на поле.

Пример 1

Ввод

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

Вывод

48

Пример 2

Ввод

Вывод

0

Пример 3

Ввод

Вывод

*****.
.....

1

Язык C# (MS .NET 6.0 + ASP)

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить