

Сдать решение задачи C0-Вычеркивание

Ограничение времени: 1 с

Ограничение реального времени: 5 с

Ограничение памяти: 64М

Вычеркивание

Сколько различных трехзначных чисел можно получить из заданного натурального N , вычеркивая цифры из его десятичной записи?

Примеры

Входные данные

```
11111111111111111111
```

Результат работы

```
1
```

Сдать решение задачи C1-Префикс и суффикс

Ограничение времени:	1 с
Ограничение реального времени:	5 с
Ограничение памяти:	64M

Префикс и суффикс

На стандартном потоке ввода задаются две символьные строки, разделённые символом перевода строки. Каждая из строк не превышает подлине 104. В строках не встречаются пробельные символы. На стандартный поток вывода напечатайте два числа, разделённых пробелом: первое число — длина наибольшего префикса первойстроки, являющегося суффиксом второй; второе число — наоборот, длина наибольшего суффикса первой строки, являющегося префиксомвторой. Сравнение символов проводите с учётом регистра (т.е. символы 'a' и 'A' различны).

Примеры

Входные данные

```
don't_panic
nick_is_a_mastodon
```

Результат работы

```
3 3
```

Входные данные

```
monty_python
python_has_list_comprehensions
```

Результат работы

```
0 6
```

Сдать решение задачи C2-Польская запись

Ограничение времени: 1 с

Ограничение реального времени: 5 с

Ограничение памяти: 64M

Польская запись

Необходимо вычислить выражение написанное в обратной польской записи. На вход подается строка состоящая из целых, неотрицательных чисел и арифметических символов. В ответ единственное целое число - результат. Более подробно об Обратной польскаязапись числа можно также почитать тут

Примеры

Входные данные

3 4 +,

Результат работы

7

Входные данные

1 2 + 4 × 3 +,

Результат работы

15