

Шерлок Холмс и механическая шкатулка

Сама суть этой загадки и то возбужденное состояние, в котором пребывал клиент Холмса, придавали этому делу необычный характер. Да и, кроме предстоящего расследования, мастерство моего друга, его умение удивительно быстро овладевать ситуацией и на основании тщательных наблюдений и простой логики делать поразительные по своей точности выводы зачаровывали меня. Изучать систему его работы и приемы, с помощью которых он в два счета распутывал сложнейшие загадки, для меня было настоящим удовольствием.

Шерлок Холмс в свободное время упражняется в проверке валидных паролей к его новой механической шкатулке. Пароли строятся из латинских букв и считаются валидными, если в соответствующей строке пароля все буквы встречаются одинаковое количество раз. Кроме того, разрешается удалить одну любую букву, чтобы выполнилось условие равенства частоты всех букв.

Например, строка `xuz` будет валидна, и строка `xuzaa` будет валидна (можно удалить одну `a`), и строка `xhuuz` будет валидна (можно удалить `z`). А строка `xuzzzz`, или строка `xhuuza` или строка `xhuuzabc` невалидны.

Напишите функцию, проверяющую строку на валидность.

Функция

```
boolean SherlockValidString(string s)
```

получает на вход исходную строку длиной 2 или более английских букв, и возвращает true, если строка валидна.

[как постить решение](#)