

「文字列移動」 / 難易度 : 4

問題タイプ:コーディング問題 目標タイム:40分 アルゴリズム/ アイディア

問題文

文字列 S と T が与えられます。
文字列 S に対して以下の操作が行えます。

- 文字列 S の先頭の文字を取り出して末尾に移動させる。
- 文字列 S の末尾の文字を取り出して先頭に移動させる。

文字列 S の連続する部分文字列に文字列 T を出現させるまでに必要な最小の操作の回数を出力してください。

入力される値

S

T

- 1 行目に文字列 S が与えられます。
- 2 行目に文字列 T が与えられます。

期待される出力値

- 文字列 S の連続する部分文字列に文字列 T を出現させるまでに必要な最小の操作の回数を出力してください。

制約

- 入力値は全て英小文字、英大文字からなる文字列
- $1 \leq |T| \leq |S| \leq 10^3$
ただし、 $|T|, |S|$ はそれぞれ文字列 T, S の長さを表す。
- 必ず解が存在するような入力値が与えられることが保証される。

サンプルケース1

入力値

ppyBirthda**Y**ouHa

HappyBirthda**Y**

期待される出力値

2

説明

末尾の文字を先頭に移動させる操作を二回行うと、先頭に"HappyBirthday"の文字列が出現します。
("ppyBirthda**Y**ouHa" → "appyBirthda**Y**ouH" → "HappyBirthda**Y**ou")

サンプルケース2

サンプルケース1

入力値 行数: 3

ppyBirthda**Y**ouHa

HappyBirthda**Y**

出力値 行数: 2

2

サンプルケース2

入力値 行数: 3

aAaAaAAAAAaAaAa

Aaa

出力値 行数: 2

1

サンプルケース3

入力値 行数: 3

abcdefghijklmnopqrstu**vwxyz**

ijk

出力値 行数: 2

0

テストする

入力値

aAaAaAAAAAaAaAaAaAaAa

Aaa

期待される出力値

1

説明

先頭から末尾に文字を移動させることで、"Aaa"が出現します。

サンプルケース3

入力値

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ijk

期待される出力値

0

説明

操作が必要ないことがあります。

配置変更

C++



```
1  /* CやC++などシェルに実行結果コード返却を明示する言語を利用する場合 基本的に0を返却してください。 */
2  #include <iostream>
3  #include <string>
4  using namespace std;
5
6  int main()
7  {
8      string s;
9      cin >> s;
10     cout << s << endl;
11     return 0;
12 }
```

採点開始

2017 444 Inc. all rights reserved