

「4字抜き」 / 難易度 : 5

問題タイプ:コーディング問題 目標タイム:50分 アルゴリズム/ 探索アルゴリズム

問題文

文字列 S が与えられます。
 S からちょうど 4 文字だけ取り除いて得られる文字列を S' とします。
 S' としてあり得るものは何種類ありますか？
以下は文字列から 4 文字を取り除く例です。
例1) **techful** → **teu** (c,h,f,l,の4文字を削除)
例2) **techful** → **tcl** (e,h,f,u,の4文字を削除)

入力される値

S

- 1 行目に文字列 S が与えられます。

期待される出力値

S からちょうど 4 文字だけ取り除いて得られる文字列 S' としてあり得るものは何種類ありますか？

制約

- S は英小文字からなる文字列
- $5 \leq |S| \leq 18$

サンプルケース1

入力値

orange

期待される出力値

15

説明

文字列は"orange"です。
4 文字取り除いた時の S' としてあり得るのは

- or
- oa

サンプルケース1

入力値 行数: 2

orange

出力値 行数: 2

15

サンプルケース2

入力値 行数: 2

cherry

出力値 行数: 2

11

サンプルケース3

入力値 行数: 2

nickname

出力値 行数: 2

69

テストする

- on
- og
- oe
- ra
- rn
- rg
- re
- an
- ag
- ae
- ng
- ne
- ge

の15 種類です。よって 15 と出力するのが正解です。

サンプルケース2

入力値

cherry

期待される出力値

11

説明

文字列は"cherry"です。
4 文字取り除いた時の S' としてあり得るのは

- ch
- ce
- cr
- cy
- he
- hr
- hy
- er
- ey
- rr
- ry

の11 種類です。よって 11 と出力するのが正解です。

サンプルケース3

入力値

nickname

期待される出力値

69

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 }
```

コードを提出する

2017 444 Inc. all rights reserved