

# 「CTCC」 / 難易度: 1

問題タイプ:コーディング問題    目標タイム:10分    プログラミング基礎/ 文字列

## 問題文

4 つの半角英大文字  $c_1, c_2, c_3, c_4$  が与えられます。これらを並べ替えて **TCCC** という文字列を作ることができる場合は **Y**、作ることができない場合は **N** を出力してください。

## 入力される値

c\_1

c\_2

c\_3

c\_4

- 1 行目から 4 行目にかけて、 $i$  行目に文字  $c_i$  が与えられます。

## 期待される出力値

$c_1, c_2, c_3, c_4$  を並べ替えて文字列 **TCCC** を作ることができる場合は **Y**、作ることができない場合は **N** を出力してください。

## 制約

- $c_i$  は半角英大文字 ( $i = 1, 2, 3, 4$ )

### サンプルケース1

入力値

A

B

C

D

期待される出力値

N

説明

A, B, C, D を並べ替えても **TCCC** にはならないので、**N** を出力します。

### サンプルケース2

入力値

C

T

C

C

### サンプルケース1

入力値 行数: 5

A

B

C

^

出力値 行数: 2

N

### サンプルケース2

入力値 行数: 5

C

T

C

^

出力値 行数: 2

Y

### サンプルケース3

入力値 行数: 5

T

C

C

^

出力値 行数: 1

Y

### サンプルケース4

入力値 行数: 5

C

T

T

^

出力値 行数: 2

N

テストする

期待される出力値

Y

説明

$c_2\ c_1\ c_3\ c_4$  と並び替えることで、TCCC を作ることができます。

サンプルケース3

入力値

T  
C  
C  
C

期待される出力値

Y

説明

$c_1\ c_2\ c_3\ c_4$  と、並びを変更する必要がなくても Y を出力してください。

サンプルケース4

入力値

C  
T  
T  
C

期待される出力値

N

配置変更

C++

▼

i

```
1  #include<bits/stdc++.h>
2
3  using namespace std;
4
5  int main(){
6      char c;
7      int a,b;
8      a = 0;
9      b = 0;
10     for(int i=0;i<4;i++){
11         cin >> c;
12         if(c == 'T'){
13             a++;
14         }else if(c == 'C'){
15             b++;
16         }
17     }
18     if(a == 1 && b == 3){
19         cout << "Y" << endl;
20     }else{
21         cout << "N" << endl;
22     }
23     return(0);
24 }
```

採点開始

2017 444 Inc. all rights reserved