

問題敘述

- 1點鐘方向為A方向,
- 3點鐘方向為B方向,
- 5點鐘方向為C方向,
- 7點鐘方向為D方向,
- 9點鐘方向為E方向,
- 11點鐘方向為F方向。

如此，當小美告訴小郜的路徑是“AACDEDE”時，如下圖所示，小郜還是可以簡化為“CDE”移動3格！



輸入格式

由A-F組成長度小於或等於1000 的字串

輸出格式

最短路徑所需移動的格數

資料範圍

- 字元介於 A 到 F ，字串長度小於或等於 1000 個字元
- Output 數值會小於或等於 1000

輸入範例1

```
AACCEDE
```

輸出範例1

```
3
```

輸出說明1

如同題目之例舉說明，輸入“AACCEDE”，小邵只能經過小美提到路徑所經過的點！！，可以簡化為“CDE” (3 格)，故輸出為 3。

輸入範例2

```
AACC
```

輸出範例2

```
3
```

輸出說明2

依據“AACC”的路徑, 最終的位置如圖可以簡化為“ABC”或“CBA” 3 格。

輸入範例3

AACCACBAFED

輸出範例3

3