

5_來個豬的連結 I (Where to Eat Pork I)

(10分)

問題敘述

小邵問小美哪裡可以來吃客豬！

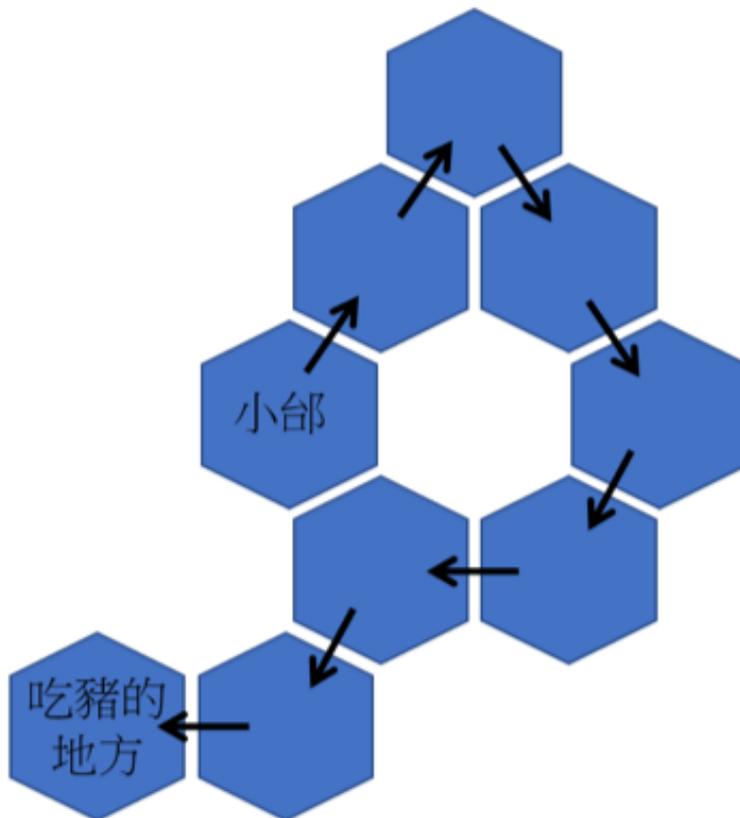
小美利用類似飛行員的方式，以自身為中心點，與時鐘的奇數整點，來表達兩個點之間的方向：

- 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。

例如，以自身為中心點每次移動一格，走完"ABCDEF"，中心點就剛好連線成一個正六角形。

調皮的小美為了作弄小邵，經常給了過長的路徑，讓小邵繞了遠路才能到達目的地。

例如，小美告訴小邵的路徑字串，"AACDEDE"，如下圖所示，其實簡化為"DD"，就可以了！



所以，要請你協助小邵，寫一支程式，幫小邵找到吃客豬最短路徑，所需移動的格數。

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"-"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

```
AACCDEDE
```

輸出範例1

```
2
```

輸出說明1

如同題目之例舉說明，輸入“AACCDEDE”，可以簡化為“DD” (2 格)，故輸出為 2。

輸入範例2

```
AACC
```

輸出範例2

```
2
```

輸出說明2

由給予的輸入“AACC”，小邵的位置到吃豬的地方，可以簡化為“BB” (2 格)，故輸出為 2。

輸入範例3

```
AACCACBAFED
```

輸出範例3

3