

# Problem

## 提款卡密碼

### Problem Description

文文記性不太好，常常會忘東忘西。

他也常忘記提款卡密碼，每次忘記密碼都得帶著身份證、存摺、印章親自到銀行去重設密碼，還得繳交50元的手續費，很是麻煩。

後來他決定把密碼寫在提款卡上免得忘記，但是這樣一來，萬一提款卡掉了，存款就會被盜領。

因此他決定以一個只有他看得懂的方式把密碼寫下來。

他的密碼有6位數，所以他寫下了7個大寫字母，相鄰的每兩個字母間的「距離」就依序代表密碼中的一位數。

所謂「距離」指的是從較「小」的字母要數幾個字母才能數到較「大」字母。

字母的大小則是依其順序而定，越後面的字母越「大」。

假設文文所寫的7個字母是POKEMON，那麼密碼的第一位數就是字母P和O的「距離」，由於P就是O的下一個字母，因此，從O開始只要往下數一個字母就是P了，所以密碼的第一位數就是1。

密碼的第二位數則是字母O和K的「距離」，從K開始，往下數4個字母(L, M, N, O)就到了O，所以第二位數是4，以此類推。

因此，POKEMON所代表的密碼便是146821。

噓！你千萬別把這個密秘告訴別人哦，要不然文文的存款就不保了。

### Input Format

輸入只有一行，含有7個相連的大寫英文字母。

### Output Format

輸出文文的提款卡密碼。

(我知道，我不會讓其他的人看到！)

#### Sample Input 1

POKEMON
---------

#### Sample Output 1

146821
--------

#### Sample Input 2

TYPHOON
---------

#### Sample Output 2

598701
--------