

密碼轉換

請撰寫一程式，將使用者輸入的 7 個大寫字母轉成對應的密碼。

密碼由 7 個大寫字母中相鄰的每兩個字母間的「距離」(0~25)組成，密碼長度為 6 ~ 12 位。

假設 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 **O** 的下一個字母就是 **P**，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**。

輸入說明

輸入第一行為一個整數 **n**，表示接下來會有 **n** 組測試資料。

接下來有 **n** 行，每行有 7 個相連的大寫英文字母。

輸出說明

對於每筆測試資料，輸出它所代表的密碼。

範例輸入

```
3
POKEMON
TYPHOON
ACTRESS
```

範例輸出

```
146821
598701
217213140
```