

進階程式設計課程 程式設計作業#03

(請使用 C 或 C++ 語言撰寫解決下列問題之程式)

字串距離

二十六個大寫英文字母 A 到 Z 分別代表座標值 1 到 26。給定兩個等長度之英文字串，計算其相距之距離，計算的方式是先分別計算相同位置的兩個字母的距離，也就是將兩個字母所對應的座標相減後取絕對值，然後將所有距離加總。例如 AC 與 BA 之距離為：

$$|1-2|+|3-1|=3。$$

輸入說明：

第一列有一個整數 N，代表測試資料有幾組。

接下來有 N 行資料，每一行資料包括兩個英文字串，字串間以空白隔開。

輸出說明：

輸出每一行的兩個字串之間的距離。

範例輸入：

```
2
FC JA
BFCK DAGB
```

範例輸出：

```
6
20
```