

5_選特別號 (Price of chosen numbers)

(15分)

問題敘述

家裡的電話、手機的號碼和車輛的車牌都是日常生活中有見到的數字，在申請時可以依喜好選特定的號碼，也因此特別或連續的號碼也就有一個基礎的額外金額，有些甚至會拍賣競價，並在這類系統中會有一隻程式負責設定這些號碼的基本價格。

為了簡化計算的時間，我們設定金額分為 1, 2, 5, 10, 20, 50 等單位，規則、號碼範例及單位金額如下：

規則	範例	單位
非特殊號	135246, 505152	1
連續三個號碼相同或順號	555345, 237659	2
連續兩組相同的三個號碼	111222, 800800 333777, 955955	5
連續四個號碼相同或順號	123400, 123333	10
連續五個號碼相同或順號	644444, 900000	20
連續六個號碼相同或順號	456789, 888888	50

註：順號是指數字依 0 到 9 上升，或 9 到 0 下降的連串數字，例如：012 和 987 都屬於順號，而 901 和 468 都不是順號。

試寫一程式讀取多筆 6 位數號碼，然後計算出所有號碼的金額總和。

輸入格式

- 一個(utf-8) 格式的文字檔，其中每一行有一個 6 位數號碼。
- 結尾行，非6位數號碼

輸出格式

輸出一個整數於一行，代表總單位和，值小於 50001 。

資料範圍

不含尾端換行字元有 6 位數字，若不是6 位數字則印出當前結果，並直接結束程式。

資料筆數小於等於 1000 筆。

輸入範例1

```
888888  
135246  
147258  
555345  
end
```

輸出範例1

```
54
```

輸入範例2

```
237659  
111222  
800800  
123400  
123333  
644444  
end
```

輸出範例2

```
52
```

輸入範例3

```
900000  
456789  
909090  
901357  
000000  
end
```

輸出範例3

```
122
```

範例說明

- 範例1 : $50+1+1+2=54$