

**Problem 1 :**

子題 2 : 打印機。(程式執行限制時間: 2 秒)

打印機需要印出值為  $N$  的正整數支票，但打印機上鍵盤的 4 卻壞掉了，且至少包含一個數字 4。

可以將  $N$  分解成兩個正整數  $A$ 、 $B$ ，使  $N = A + B$ ，且  $A$ 、 $B$  都不包含 4。將  $N$  的每個位數依序讀入，如果碰到 4，則將 3 加到  $A$  上，1 加到  $B$  上，如果不是 4，則將該數加到  $A$  上，因為  $N$  至少包含一個 4，所以迴圈跑完後一定可以得到  $A$ 、 $B$  兩數。

**輸入說明：**

第一列的數字  $n$  代表有幾筆資料要測試， $2 \leq n \leq 20$ ，之後每列為每筆的測試資料。

第二列之後就是每筆的測試資料為  $N$  的正整數，至少包含一個數字 4，這個正整數  $100 < N < 65535$ 。

**輸出說明：**

將每筆的測試資料輸出  $A$ 、 $B$  兩數，使  $N = A + B$ ，且  $A$ 、 $B$  都不包含 4，各個數字間以一空白(" ")隔開。

**輸入檔案 1 :【檔名：in1.txt】**

```
3
104
940
4444
```

**輸出範例：【檔名：out1.txt】**

```
103 1
930 10
3333 1111
```

**輸入檔案 2 :【檔名：in2.txt】**

```
5
464
3440
407
2469
65534
```

**輸出範例：【檔名：out2.txt】**

```
363 101
3330 110
307 100
2369 100
65533 1
```