

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
```

輸入檔案 2：【檔名：in2.txt】

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

輸出範例：【檔名：out.txt】

```
103 1
930 10
3333 1111

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