Problem 1：字串問題

子題 2：最小包含子字串長度。(程式執行限制時間: 2 秒) 11 分

給兩個字串 S 及 T，求 S 的最小包含 T 子字串 U 的長度。U 必須要滿足下列三個條件。

1. U 是 T 的子字串

2. U 必須要包含 T 字串所有字元

3. U 是 S 所有滿足條件 1 及 2 的子字串中長度最小的

例如 S ="ADOBECODEBANC”，T="ABC”，U="BANC，S 的長度就為 4。如果 S 的最小

包含 T 子字串的不存在，則 U 的長度為 0。

**輸入說明：**

第 1 列的數字 n 代表有幾組資料要測試， ，，之後每二列為每組的測試資料。每組

測試資料的第一列為字串 S，1≦S 的字元數≦80，第二列為字串 T，1≦T 的字元數≦80。

**輸出說明：**

每組測試資料輸出一列。對於每組資料(S，T)，請輸出 S 的最小包含 T 子字串 U 的長度及 U。

如果 U 不存在，則請輸出 0。

**輸入檔案 1：【檔名：in1.txt】**

1

ADOBECODEBANC

ABC

**輸入檔案 2：【檔名：in2.txt】**

2

ABCDEABGH

AE

ABCDE

XYZ

**輸出範例：【檔名：out.txt】**

4 BANC

2 EA

0