

P0604 最長連

字串中連續相同字元之子字串構成一連 (run)，例如以下字串

BBBCCCCAAAAABBBBBBBBBAAABBA

計有三個 A 連，3 個 B 連與 1 個 C 連，其中最長 A 連有 6 個字元，最長 B 連有 8 個字元，最長 C 連有 4 個字元。

輸入說明

有數筆測資，每筆測資兩行，第一行為僅包含大寫字母之字串，該字串構成題目說明中的連，第二行為提問字串，亦為大寫字母構成，每一字元表示一提問，可能重複提問；每行字串的長度不大於 10,000。

輸出說明

針對每筆測資提問字串中的字元次序，輸出各字元最長連的長度，若不存在該字元所構成的連，則輸出 0。各長度間須留一空白。

範例輸入

BBBCCCCAAAAABBBBBBBBBAAABBA

CDBAB

範例輸出

4 0 8 6 8