字串中出現的間隔距離

請寫一程式,輸入一個由大小寫英文字母所組成的長字串(字串長度<30)以及一個英文字母,長字串及字母間以一個空白區隔。

不分大小寫,請輸出該字母在此長字串中出現的間隔距離(距離間以一個空白字元分開)。

輸入:

BABCDEFAJKAB A

輸出:

63

輸入:

ebcdedsgedre e

輸出:

443

輸入:

ABcdeEbbHBK B

輸出:

512