

題目

字串中最長的「遞升子字串」長度

說明

給定一個字串 s ，其內容只可能包括大寫及小寫英文。假定所有的字母都有一個「代表值」，並且各個字母的代表值有以下的順序：

$a < b < c < \cdots < z < A < B < C < \cdots < Z$

請找出 s 中最長「遞升子字串」的長度。

【註 1】一個「遞升子字串」除了第 1 個字母外，其他字母的代表值均「大於」其前方字母的代表值。

輸入

字串 s

輸出

一個整數（ s 中最長「遞升子字串」的長度）

範例

輸入：daeKMPRwz

輸出：6

說明：“daeKMPRwz”的最長「遞升子字串」是“aeKMPR”，其長度為 6

輸入：aaabce

輸出：4

說明：“aaabce”的最長「遞升子字串」是“abce”，其長度為 4

限制

(1) $1 \leq s$ 的長度 ≤ 500

(2) 執行時間 2 秒內