

找出符合條件的最長子字串長度

說明

給定一個字串，找出其中最長的一段連續子字串，子字串中最多只能包含 K 種不同的字元，請輸出該子字串的長度

輸入

輸入包含兩行：

- (1) 一個字串 s （只包含英文字母）
- (2) 一個整數 K （代表最多可包含多少種不同的字元）

輸出

最長符合條件的子字串長度（整數）

範例

輸入：abacccaab

2

輸出：6

說明：符合條件的子字串為“acccaa”，包含兩種字母（a, c），長度為 6

輸入：abcxyz

3

輸出：3

限制

- (1) $1 \leq s$ 的長度 ≤ 1000
- (2) $1 \leq K \leq 26$
- (3) 執行時間 2 秒內