

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

一行字串 s （只包含英文字母）

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) $1 \leq \text{字串長度} \leq 10^4$
- (2) $1 \leq K \leq 26$
- (3) 執行時間：2 秒內
- (4) 輸入只有字串