

Xử lý chuỗi

Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn>

Bài 1 (4,0 điểm): Đếm chuỗi con có độ dài cố định

Cho chuỗi S chỉ gồm các chữ cái thường, độ dài n .

Cho số nguyên k .

Yêu cầu: Đếm số chuỗi con liên tiếp của S có độ dài đúng k và mọi ký tự trong chuỗi con đều khác nhau.

Dữ liệu vào:

Dòng 1: chuỗi S ($1 \leq n \leq 10^5$)

Dòng 2: số nguyên k

Kết quả: Một số nguyên duy nhất là số chuỗi con thỏa mãn.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
abacaba 3	2	Các chuỗi con độ dài 3 là: aba (loại), bac (đạt), aca (loại), cab (đạt), aba (loại). Có 2 chuỗi thỏa mãn

Ràng buộc

80% test: $n \leq 10^4$

20% test: $n \leq 10^5$