

Câu 2: Đếm số lần xuất hiện của một xâu (4,0 điểm; Tin học 9 cấp thành phố Lào Cai 2024-2025)

Cho hai xâu X, Y . Xâu X có độ dài bằng 3, xâu Y có độ dài n ($3 < n \leq 10000$). Xâu X được gọi là xuất hiện trong xâu Y nếu tồn tại số tự nhiên i ($0 \leq i \leq n - 3$) thỏa mãn: $X[0] = Y[i]$; $X[1] = Y[i+1]$; $X[2] = Y[i+2]$.

Yêu cầu: Cho hai xâu X, Y chỉ gồm các chữ cái in thường $a, b, c, \dots, z$. Hãy lập trình đếm số lần xuất hiện của xâu X trong xâu Y .

Dữ liệu vào:

Dòng đầu ghi xâu X có độ dài bằng 3.

Dòng thứ hai ghi xâu Y có độ dài bằng n ($3 < n \leq 10000$).

Kết quả ra: Một số nguyên là số lần xuất hiện của xâu X trong xâu Y .

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
bdf ahbdfopbdfnm	2
abc fdacbk	0
jpt jptuobcjptnakjpt	3