

Đếm số lần xuất hiện của một chuỗi (str)

Cho hai chuỗi X, Y . Chuỗi X có độ dài bằng 3, chuỗi Y có độ dài n ($3 < n \leq 10000$). Chuỗi X được gọi là xuất hiện trong chuỗi 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 chuỗi X, Y chỉ gồm các chữ cái in thường $a, b, c, \dots, z$. Hãy lập trình đếm số lần xuất hiện của chuỗi X trong chuỗi Y .

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi chuỗi X có độ dài bằng 3;
- + Dòng thứ hai ghi chuỗi Y có độ dài bằng n ($3 < n \leq 10000$).

Kết quả:

- + Ghi một số nguyên là số lần xuất hiện của chuỗi X trong chuỗi Y .

Ví dụ:

Input	Output
abc ehabcpabc	2
abc udacbk	0
fpt fpttobcfptmalfpt	3

Giải thích:

+ Test 1: Chuỗi $X = "abc"$, chuỗi $Y = "ehabcpabc"$, tồn tại số tự nhiên là $i = 2$, thỏa mãn: $X[0] = Y[2]; X[1] = Y[3]; X[2] = Y[4]$ và tồn tại số tự nhiên $i = 7$ thỏa mãn: $X[0] = Y[7]; X[1] = Y[8]; X[2] = Y[9]$ nên kết quả là 2.

+ Test 2: Chuỗi $X = "abc"$ không xuất hiện trong chuỗi $Y = "udacbk"$ nên kết quả là 0.