
Bài C. KHỚP GẦN

Mã bài: C
Điểm: 6
Giới hạn thời gian: 1 giây
Giới hạn bộ nhớ: 256 MB

Cho xâu văn bản S và xâu mẫu P , chỉ gồm các chữ cái thường tiếng Anh. Một vị trí i được gọi là *khớp gần* nếu xâu con độ dài $|P|$ bắt đầu tại i khác P ở không quá một vị trí.

Hãy đếm số vị trí khớp gần.

Dữ liệu vào

Dòng thứ nhất chứa xâu S .

Dòng thứ hai chứa xâu P .

Kết quả ra

In ra số vị trí i ($1 \leq i \leq |S| - |P| + 1$) sao cho khoảng cách Hamming giữa P và $S[i..i + |P| - 1]$ không vượt quá 1.

Ràng buộc

$$1 \leq |P| \leq |S| \leq 2 \cdot 10^5.$$

Các subtask

Subtask	Ràng buộc bổ sung	Điểm
1	$ P = 1$	0.5
2	$ S \leq 2000$	1.5
3	P chỉ gồm một ký tự lặp lại	1.0
4	$ P \leq 100$	1.0
5	Không có ràng buộc bổ sung	2.0

Ví dụ

abacxyzd
abac

1

Giải thích

Chỉ xâu con bắt đầu tại vị trí 1 là **abac**, trùng hoàn toàn với mẫu.