

IHA1104C

Người ta chứng minh được rằng khi chọn $Mod = 1000000007$ và $Hash$ của hai xâu theo modun Mod bằng nhau thì có thể chắc chắn được rằng hai xâu đó bằng nhau. Như vậy nếu tính được $Hash$ của mỗi xâu thì việc kiểm tra xem hai xâu có bằng nhau không chỉ mất độ phức tạp $O(1)$ thay vì $O(length)$. Sử dụng tính chất đó, Khải đã nghiên cứu ra cách đếm số lượng xâu A xuất hiện trong xâu B ($|A| \leq |B|$). Hay nói chính xác là số lượng vị trí $i \in [1, |B| - |A| + 1]$ mà $A = B[i \dots i + |A| - 1]$. Khải đã làm được, do đó Khải đã thách thức bạn bằng việc cho bạn hai xâu A và B và yêu cầu bạn đếm số lần xuất hiện của vị trí A trong B .

Input:

- Dòng đầu tiên là xâu B ($|B| \leq 10^5$);
- Dòng thứ hai là xâu A ($|A| \leq |B|$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

IHA1104C	IHA1104C
aa	2
aaa	