

DIFFSTR

Cho xâu S có độ dài N . Đếm số lượng xâu con liên tiếp phân biệt của xâu S .

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất chứa xâu con S có độ dài N .

Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất tương ứng với số lượng xâu con liên tiếp phân biệt của xâu S .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
abab	7
aaaaa	5
abcdef	21

Giải thích

- Với ví dụ đầu tiên, các xâu con liên tiếp phân biệt là $a, b, ab, ba, aba, bab, abab$.
- Với ví dụ thứ hai, các xâu con liên tiếp phân biệt là $a, aa, aaa, aaaa, aaaaa$.

Giới hạn

- Subtask 1 (40%): $1 \leq N \leq 100$.
 - Subtask 2 (40%): $1 \leq N \leq 1000$.
 - Subtask 3 (20%): $1 \leq N \leq 5000$, xâu chỉ có hai kí tự a và b .
-