

# TERRORIST

Quốc gia Free Contest sắp tổ chức lễ hội truyền thống. Mọi người trong quốc gia đã nghĩ ra một khẩu hiệu cho buổi lễ lần này. Khẩu hiệu là một xâu với độ dài  $n$ , chỉ gồm các kí tự Latin in hoa.

Thế nhưng, bé Naul là một phần tử khủng bố đang cố gắng phá hoại buổi lễ này. Naul đã nghĩ ra cách để thay đổi nội dung khẩu hiệu bằng cách hoán đổi (với số lần tùy ý) hai kí tự kề nhau bất kì trong khẩu hiệu. Vì rất ghét quốc gia Free Contest nên Naul cố gắng thay đổi khẩu hiệu sao cho sau khi swap xong, khẩu hiệu không còn chứa xâu con là "FC", tức là không có bất kì kí tự "C" nào ngay sau kí tự "F".

Các bạn hãy giúp Naul tìm ra số lần hoán đổi ít nhất cần thực hiện để đạt được mục đích xấu xa của mình nhé!

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 75$ ) là độ dài của khẩu hiệu.
- Dòng thứ hai gồm một xâu độ dài  $n$  chỉ chứa các kí tự Latin in hoa là nội dung khẩu hiệu.

## Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất là số lần hoán đổi ít nhất cần tìm.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 FCFC	3
11 FREECONTEST	0

## Giải thích

- Với ví dụ đầu tiên, sau đây là một cách biến đổi khẩu hiệu với số phép biến đổi ít nhất:  
FCFC  $\rightarrow$  FCCF  $\rightarrow$  CFCF  $\rightarrow$  CCFF

## Chăm điểm

- Subtask 1 (12% số test): Khẩu hiệu chỉ chứa tối đa 2 kí tự "F".
  - Subtask 2 (88% số test): Không có ràng buộc gì thêm
-