

## Practise DP .

### Bài 1 : Kantio và thế giới xâu .

Vì học Tin học quá nhiều, Kantio cảm thấy mệt mỏi và vô tình kích hoạt hệ thống du hành thời không. Anh du hành đến thế giới của các xâu ký tự, nơi mọi thứ đều được cấu tạo từ xâu.

Tại đây, Kantio gặp một bạn xâu đang buồn bã vì nhận ra rằng ai cũng có những xâu con của riêng mình.

Là một người tốt bụng, Kantio không muốn thấy bạn xâu buồn. Dựa vào kiến thức Tin học của mình, cùng với một xâu ký tự mà anh vừa nghĩ ra, Kantio muốn biết từ các ký tự của bạn xâu, có thể chọn các ký tự (không nhất thiết liên tiếp, nhưng giữ nguyên thứ tự) để tạo thành đúng xâu mà anh nghĩ ra theo bao nhiêu cách khác nhau. Vì số lượng cách tạo ra rất nhiều nên lấy kết quả chia dư cho  $1e9+7$ .

Dữ liệu vào : File Samechar.inp gồm :

- Dòng đầu tiên gồm xâu  $s$  chỉ gồm các kí tự thường ( $|s| \leq 1e5$ ).
- Dòng thứ 2 là xâu  $x$  chỉ gồm cá kí tự thường ( $|x| \leq 30$ ).

Dữ liệu ra : File Samechar.out gồm :

- Một dòng duy nhất là kết quả bài toán .

Ví dụ :

Samechar.inp	Samechar.out
KantioReis Ki	2

Ràng buộc :

- Có 50% test có  $n \leq 1e3$  .
- Còn lại không có ràng buộc gì thêm.