

## QUAY XÂU KÝ TỰ

Cho  $S$  là một xâu gồm không quá 80 ký tự, mỗi ký tự là một chữ cái trong bảng chữ cái tiếng Anh A-Z, a-z. Ta gọi phép dịch chuyển  $S$  đi 1 ký tự là việc chuyển ký tự đầu tiên của  $S$  xuống vị trí cuối cùng. Ký hiệu  $T(S)$  là xâu thu được sau phép dịch chuyển  $S$  đi một ký tự.

Cho trước xâu  $S$  và số nguyên dương  $N < 10^{100}$ , cần tìm xâu thu được sau khi thực hiện  $N$  phép dịch chuyển đối với  $S$ , tức là tìm  $T(T(...T(S)...))$  (có  $N$  chữ  $T$  trong biểu thức).

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản TRANSTR.INP:

- Dòng đầu tiên chứa số  $N$ ;
- Dòng thứ hai chứa xâu ký tự  $S$ .

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản TRANSTR.OUT xâu ký tự thu được.

**Ví dụ:**

TRANSTR.INP	TRANSTR.OUT
3 Computer	puterCom