

GIẢI MÃ (DECODE)

Cho một xâu ký tự $s = s_0s_1 \dots s_{n-1}$ người ta định nghĩa ký tự trung vị của xâu là:

- ☀ Nếu độ dài xâu là số lẻ, ký tự trung vị là ký tự đứng chính giữa xâu.
- ☀ Nếu độ dài xâu là số chẵn, ký tự trung vị là ký tự đứng trước trong hai ký tự đứng chính giữa xâu

Ví dụ contest, information, welldone

Để mã hóa một xâu s người ta viết ra ký tự trung vị của xâu s rồi xóa luôn ký tự trung vị trong xâu s , quá trình này lặp lại cho tới khi xâu s rỗng. Các ký tự viết ra theo đúng thứ tự gọi là xâu mã của xâu s .

Yêu cầu: Cho biết xâu mã, hãy cho biết xâu ban đầu.

Dữ liệu: Gồm 1 dòng chứa xâu gồm không quá 10^6 chữ cái thường

Kết quả: Ghi ra xâu sau khi xử lý

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
logva	volga