



Trộn xâu mật khẩu

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Bánh tạo mật khẩu cho ứng dụng Game của mình bằng cách trộn hai xâu O và E cho trước thành xâu S theo quy tắc: Ký tự đầu tiên của S lấy ký tự thứ nhất của xâu O và tiếp theo là ký tự thứ nhất xâu E , lặp lại quy tắc này ký tự thứ hai của hai xâu cho đến khi xâu O và E rỗng.

Task

Hãy lập trình giúp Bánh.

Input

- Dòng thứ nhất chứa xâu O .
- Dòng thứ nhất chứa xâu E .
- O, E gồm ký tự alphabet thường và thỏa $1 \leq |O|, |E| \leq 50; |O| - |E| \leq 1$.

Output

- In ra mật khẩu cần xây dựng.

Samples

input	output
xyz abc	xaybzc
input	output
husctest husctestst	hhuussccccoonntteessts