Trộn xâu mật khẩu

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

 ${f Bi}$ 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, và tiếp tục cho đến khi xâu O và E rỗng.

Input

Dòng thứ nhất chứa xâu O.

Dòng thứ hai 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

Sample Input 1

xyz abc

Sample Output 1

xaybzc

Sample Input 2

husccontest husccontests

Sample Output 2

hhuussccccoonntteesstts