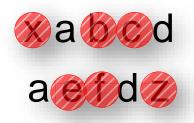
Cho hai xâu **x** và **y** chỉ chứa các ký tự chữ cái la tinh và chữ số (có phân biệt chữ hoa và chữ thường). Độ dài mỗi xâu không vượt quá 1 500.

Ở mỗi xâu ta có thể xóa một số ký tự bất kỳ, nhưng không được xóa quá **w** ký tự liên tiếp trong xâu.

Hãy tìm cách xóa ít nhất các ký tự để làm cho 2 xâu **x** và **y** trở thành bằng nhau.

Ví dụ, với \mathbf{x} = 'xabcd', \mathbf{y} = 'aefdz' và \mathbf{w} = 2 ta có thể là cho 2 xâu trở nên giống nhau bằng cách xóa như sau:



Dữ liệu: Vào từ file văn bản DELCHAR.INP:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên \mathbf{w} ($1 \le \mathbf{w} < 1500$),
- Dòng thứ 2 chứa xâu **x**,
- Dòng thứ 3 chứa xâu **Y**.

Kết quả: Đưa ra file văn bản DELCHAR.OUT xâu X tìm được sau khi xóa hoặc thông báo
No solution nếu không tồn tại cách xóa.

Ví dụ:

DELCHAR.INP

2
xabcd
aefdz

DELCHAR.OUT