



Tiền tố và hậu tố

Bánh thích nhất là xâu thỏa điều kiện sau:

- Độ dài xâu ít nhất là N ký tự.
- N ký tự đầu của xâu bằng xâu s cho trước.
- N ký tự sau của xâu bằng xâu t cho trước.

Hãy lập trình tìm độ dài của xâu ngắn nhất thỏa điều kiện trên.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N thỏa $1 \leq N \leq 100$.
- Dòng tiếp theo chứa xâu s .
- Dòng tiếp theo chứa xâu t , cả hai xâu s, t đều cùng độ dài kích thước N và gồm các ký tự in thường Alphabet.

Kết quả

- In ra kết quả cần tính.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3 abc cde	5	Xâu ngắn nhất là “abcde”

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.