



## Lesson 32C

Cho xâu  $S$  có độ dài  $N$  chỉ gồm chữ cái Latin thường. Một xâu  $X$  được gọi là xâu nhân đôi khi và chỉ khi tồn tại một xâu  $T$  sao cho  $X = T + T$  (phép  $+$  ở đây là phép ghép 2 xâu)

**Yêu cầu:** Xâu  $S$  đã cho có phải là xâu nhân đôi hay không?

**Input:**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ).
- Dòng tiếp theo là xâu  $S$  đã cho.

**Output:** In ra Yes nếu như  $S$  là xâu nhân đôi, ngược lại in ra No.

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
6 abcabc	Yes
6 abcadc	No
1 z	No

