



## Lesson 29F

Cho xâu  $S$  có độ dài  $N$ . Tìm độ dài lớn nhất của 2 xâu con liên tiếp thỏa mãn: Hai xâu con liên tiếp bằng nhau và không giao nhau.

Nghĩa là tìm giá trị  $len$  lớn nhất mà có 2 vị trí  $L_1, L_2$  thỏa mãn:

- $L_1 + len \leq L_2$ .
- $S[L_1 + i] = S[L_2 + i]$  với  $i = 0, 1, \dots, len - 1$ .

**Yêu cầu:** Hãy tìm độ dài lớn nhất của 2 xâu con thỏa mãn điều kiện trên.

**Input:**

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương  $N (2 \leq N \leq 5 * 10^3)$ .
- Dòng thứ hai gồm xâu  $S$ .

**Output:** In ra kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
5 ababa	2
2 xy	0
13 strangeorange	5

