

## INCSUBSTR – Xâu Không Giảm

Cho xâu S độ dài N chỉ chứa các ký tự '0' và '1' và Q truy vấn có 2 dạng:

- switch x: Thay đổi S[x] (thay '0' bằng '1' và ngược lại).
- count: Tính độ dài xâu con (không cần liên tiếp) không giảm dài nhất của S.

### Input:

- Dòng 1: Số nguyên dương N và Q ( $1 \leq N, Q \leq 10^5$ ).
- Dòng 2: Xâu S chỉ gồm '0' hoặc '1'.
- Dòng 3..Q+2: Mỗi dòng biểu diễn một truy vấn.

### Output:

- Với mỗi truy vấn loại 2, in trên một dòng độ dài xâu con không giảm dài nhất của S.

INCSUBSTR.INP	INCSUBSTR.OUT
7 5	4
1101001	
count	5
switch 4	6
count	
switch 1	
count	