

Mẹ của An đã lên kế hoạch ăn sáng bằng bánh mì hoặc bánh rán cho An trong n ngày (được đánh số từ 1 đến n). Mẹ của An viết một xâu s độ dài n , trong đó kí tự i ($1 \leq i \leq n$) là '0' hoặc '1' biểu thị ngày thứ i sẽ ăn bánh mì hoặc bánh rán tương ứng.

An thích ăn bánh rán hơn bánh mì, nên anh ta muốn chọn một đoạn gồm k kí tự liên tiếp trong xâu s và thay đổi kí tự '0' trong đoạn thành '1'. Gọi $time$ là số ngày liên tiếp dài nhất mà An ăn bánh rán. Hãy giúp An tìm giá trị $time$ lớn nhất mà anh ta có thể đạt được bằng cách chọn một đoạn hợp lý.

Dữ liệu vào: vào từ file **DONU.INP**:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n và k ($1 \leq k < n \leq 10^6$).
- Dòng thứ hai chứa xâu s độ dài n , chỉ gồm các kí tự '0' và '1'.

Dữ liệu ra: ghi ra file **DONU.OUT** một số nguyên là giá trị $time$ lớn nhất tìm được.

Ví dụ:

DONU.INP	DONU.OUT	Giải thích
13 2 0 1 0 1 1 1 0 0 0 1 0 1	5	Chọn đoạn kí tự từ thứ 2 đến thứ 3 là '10', sau đó thay đổi kí tự thứ 3 trong s thành '1' và $time$ là 5 ngày.
6 3 1 0 0 0 0 1	4	Chọn đoạn kí tự từ thứ 2 đến thứ 4 là '000', sau đó thay đổi tất cả kí tự trong đoạn này thành '0' và '1' và $time$ là 4 ngày.

Giới hạn:

- Có 30% số test tương ứng với 30% số điểm thỏa mãn $1 \leq k \leq n \leq 10^2$.
- Có 30% số test khác tương ứng với 30% số điểm thỏa mãn $1 \leq k \leq n \leq 10^3$.
- Có 40% số test còn lại với 40% số điểm không có thêm ràng buộc nào.