

[Sliding Window]. Bài 9. Trồng cây phi lao

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Nhà **Tèo** ở gần bờ sông, trên bờ sông có trồng **N** cây phi lao, tuy nhiên có những cây không thể sống được do thời tiết khắc nghiệt của mùa đông miền Bắc. Một ngày nọ **Tèo** đi dọc bờ sông và tự hỏi, liệu rằng có thể tìm được **K** cây phi lao con còn sống liên tiếp dọc bờ sông hay không. Có thể sẽ không tồn tại **K** cây phi lao con còn sống liên tiếp, vì thế **Tèo** sẽ chuyển những cây phi lao con còn sống ở những ô khác để tạo ra một dãy các cây phi lao sống liên tiếp. Bạn hãy giúp **Tèo** di chuyển ít nhất cây phi lao nhất có thể, hoặc xác định rằng không thể di chuyển các cây phi lao còn sống lại gần nhau để tạo ra **K** cây phi lao liên tiếp còn sống.

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **K**
- Dòng 2 mô tả **N** cây phi lao, **0** tương ứng với cây phi lao chết, **1** tương ứng với cây phi lao sống.

Giới hạn

- $1 \leq K \leq N \leq 10^6$

Đầu ra

In ra số cây phi lao ít nhất cần di chuyển hoặc in ra **-1** nếu không thể tạo ra 1 dãy **K** cây phi lao còn sống.

Ví dụ :

Input 01

```
11 3
0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1
```

Output 01

```
1
```