

HackDream Green 01-E: Đi phượt

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Do học hành ở Bách Khoa quá căng thẳng, Sa tự thưởng cho mình n ngày nghỉ ngơi. Vì muốn đi phượt 1 chuyến dài, Sa muốn chọn ra ít nhất k ngày liên tiếp để đi.

Bạn được cho 1 dãy a gồm n số là dự báo thời tiết của n ngày nghỉ đó. Với ngày thứ i có nhiệt độ là a_i . Vì trời đang rất rét và Sa ngại nóng nên chỉ có thể đi được nếu nhiệt độ của mỗi ngày trong chuyến đi không vượt quá q . Sau chuỗi ngày ôn thi giải tích để qua môn, Sa quên cả cách đếm rồi 😊

Hãy đếm xem có bao nhiêu cách để Sa chọn ngày đi phượt nhé.

INPUT

Dòng đầu tiên chứa 3 số n ($1 \leq n \leq 10^6$) là số ngày nghỉ của Sa, số k ($1 \leq k \leq n$) là số ngày liên tiếp ít nhất Sa muốn đi, và q ($-10^9 \leq q \leq 10^9$) là nhiệt độ tối đa trong chuyến đi phượt của Sa.

Dòng thứ hai chứa dãy a_i ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$) là nhiệt độ của các ngày nghỉ.

OUTPUT

In ra một số duy nhất là số cách Sa có thể chọn để đi phượt.

Sample Input 1

```
3 1 15
-5 0 -10
```

Sample Output 1

```
6
```

Sample Input 2

```
6 1 3
0 3 -2 5 -4 -4
```

Sample Output 2

9

Subtask

- Có 33% số test ứng với 33% số điểm có $1 \leq n \leq 10^2$;
- Có 33% số test ứng với 33% số điểm có $1 \leq n \leq 10^3$;
- Số test còn lại không có giới hạn gì thêm.