

DIFFSUB

Cho dãy số nguyên A độ dài N và một số nguyên dương K . Ta định nghĩa như sau:

- $S(i)$ là dãy con liên tiếp độ dài K của dãy A bắt đầu tại vị trí i ($1 \leq i \leq N - K + 1$).
- Giả sử ta có hai dãy B và C có độ dài bằng nhau. Gọi $F(B, C)$ là số lượng vị trí i sao cho $B_i \neq C_i$.

Hãy tìm ra cặp (i, j) ($1 \leq i < j \leq N - K + 1$) sao cho $F(S(i), S(j))$ đạt giá trị lớn nhất. In ra giá trị lớn nhất vừa tìm được.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N và K .
- Dòng thứ 2 chứa N số nguyên A_i .

Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất là kết quả cần tìm.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 3 1 2 3 3 2 1	3
4 2 1 1 1 1	0

Giới hạn

Với mọi test, $1 \leq K < N$, $1 \leq A_i \leq 10^9$.

- Subtask 1 (30%): $N \leq 500$.
- Subtask 2 (70%): $N \leq 5000$.

Giải thích

- Trong test ví dụ đầu tiên, ta có $S(1) = [1, 2, 3]$, $S(3) = [3, 3, 2]$ nên $F(S(1), S(3)) = 3$, đó cũng là giá trị lớn nhất có thể đạt được.
- Trong test ví dụ thứ hai, bất kể cách chọn dãy con liên tiếp nào cũng đều đưa về dãy $[1, 1]$.