

PROBLEM – CLASSROOM NOISE REGULATION (EN)

At Sekolah Menengah Kebangsaan Sultan Iskandar Shah, teachers are monitoring noise levels in the classroom during study periods. The noise level is recorded every minute and stored in a one-dimensional array (N). To ensure a conducive learning environment, the school defines a "quiet segment" as a continuous period where no noise level appears more than K times.

Task: Determine the maximum length of a quiet segment.

INPUT

First line: two integers N and K

Second line: N integers representing the noise levels recorded each minute

OUTPUT

Print a single integer representing the maximum length of a valid quiet segment.

INPUT SYNTAX

```
N, K = map(int, input().split())
```

```
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Input Sample	Output Sample
8 2	5
1 2 1 2 3 1 1 2	

Competition Compliance Notice

- **Oral Defense:** All submitted solutions are subject to a follow-up interview. Participants must be able to explain their code logic and complexity; inability to do so will result in a voided submission.
- **AI Restriction:** The direct use of AI tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot) to generate code is strictly prohibited. Solutions must be the original work of the participant.
- **Syntax Style:** Participants are advised not to use advanced Python features beyond the secondary school syllabus. This is to ensure that the solution can be clearly explained to the judges when required.

MASALAH – KAWALAN KEBISINGAN KELAS (BM)

Di Sekolah Menengah Kebangsaan Sultan Iskandar Shah, guru memantau tahap kebisingan dalam kelas semasa waktu pembelajaran. Tahap bunyi direkod setiap minit dan disimpan dalam array satu dimensi (N). Untuk memastikan persekitaran pembelajaran yang kondusif, sekolah mentakrifkan "segmen senyap" sebagai tempoh berterusan di mana tiada tahap bunyi muncul lebih daripada K kali.

Task: Tentukan panjang maksimum segmen senyap.

INPUT

Baris pertama: dua integer N dan K

Baris kedua: N integer mewakili tahap bunyi setiap minit

OUTPUT

Cetak satu integer yang mewakili panjang maksimum segmen sah.

INPUT SYNTAX

```
N, K = map(int, input().split())
```

```
arr = array.array('i', map(int, input().split()))
```

Sampel Input	Sampel Output
8 2	5
1 2 1 2 3 1 1 2	

Notis Pematuhan Pertandingan

- **Sesi Pembelaan Lisan (Oral Defense):** Semua penyelesaian yang dihantar adalah tertakluk kepada temu bual susulan. Peserta mestilah berupaya untuk menerangkan logik kod yang digunakan; kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyertaan terbatal.
- **Sekatan AI:** Penggunaan alatan AI secara langsung (contohnya: ChatGPT, Gemini, Copilot) untuk menghasilkan kod adalah dilarang sama sekali. Hasil kerja mestilah merupakan usaha asli peserta sendiri.
- **Gaya Syntax:** Peserta dinasihatkan untuk tidak menggunakan ciri Python lanjutan di luar silibus sekolah menengah. Ini bagi memastikan penyelesaian boleh dijelaskan dengan jelas kepada juri jika diperlukan.