

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE

Search



galerdenechinbat ▾

[All Contests](#) > [SICT 2022](#) > [Өртөг](#)

Өртөг

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Танд N ширхэг бүхэл тооноос бүрдэх тоон дараалал өгөгдөнө. Тоон дарааллын үнэ нь хэдэн ширхэг тэнцүү хос тоо байгааг хэлнэ. Өөрөөр хэлбэл 1,1,2 ийн үнэ 1 бөгөөд 1,1,2,2 ийн үнэ 2 гэсэн үг. Тэгвэл энэхүү дараалалыг K ширхэг дэд дараалалд нийлбэр нь хамгийн бага байхаар хуваахад гарах өртөгийг олно уу?

Input Format

Эхний мөрөнд $2 < n < 10^3$ ба $2 < k < \min(n, 20)$ тоо өгөгдөнө. Хоёр дахь мөрөнд $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ ширхэг n бүхэл тоонуудаас бүрдэх тоон дараалал өгөгдөнө.

Constraints

 $(0 < a_i < 10^3)$

Output Format

Боломжит хамгийн бага өртөгийг хэвлэ.

Sample Input 0

```
7 3
1 1 3 3 3 2 1
```

Sample Output 0

```
1
```

Sample Input 1

```
10 2
1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
```

Sample Output 1

```
8
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 3

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++

```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)