

Dva bitna niza

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Data su dva niza bitova, tj. dva niza sa ciframa 0 i 1. Zadatak je da se zamene sve nule parnim prirodnim brojevima, sve jedinice neparnim prirodnim brojevima, tako da se nijedan broj ne koristi više od jednom i da su oba niza rastuća. Najveći broj u tim nizovima treba da bude najmanji mogući.

Input Format

Prvi niz je dužine n , drugi dužine m . U prvom redu je $n + 1$ celih brojeva, prvi je broj n , a ostali su elementi niza. U drugom redu je $m + 1$ celih brojeva, prvi je broj m , a ostali su elementi niza.

Constraints

$$0 \leq n \leq 5000, 1 \leq m \leq 5000$$

Podzadaci:

- 15% $n = 0$
- 20% Prvi niz se sastoji samo od nula.
- 15% $n, m \leq 500$
- 40% Nema ograničenja.

Output Format

Najmanji mogući najveći broj.

Sample Input 0

```
0
4 1 0 1 1
```

Sample Output 0

```
5
```

Sample Input 1

```
4 0 1 0 1
4 1 0 0 1
```

Sample Output 1

```
9
```

Explanation 1

Jedno od mogućih rešenja je 2, 3, 4, 5 i 1, 6, 8, 9.

Sample Input 2

```
5 0 1 0 0 1
4 0 0 0 1
```

Sample Output 2

13

Explanation 2

Jedno od mogućih rešenja je 2, 3, 6, 8, 9 i 4, 10, 12, 13.



Contest ends in 11 days

Submissions: 2

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:



[More](#)

Admin Options

[Edit Challenge](#)

[View Submissions](#)

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 }
```

Line: 1 Col: 1

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

Run Code

Submit Code