



All Contests > SI-Practice-2 > Task_4 1

Task_4 1

locked

by [atanas_atanasov2](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

За тази задача не може да ползвате вградени функции за сортиране и структури от данни

Мишо е млад войник който никак не харесва да бъде наричан "новобранец" или "заек". Всяка сутрин за да прикрие че е нов в армията той се дегизира като генерал и играе на ССПС "Строй Се Преброй Се". За всяка една рота от войници, той иска пълен доклад за тяхната "Софтуерна Наредба".

Нареждайки войниците в една редица, Софтуерна Наредба ще наричаме броят двойки войници (A,B), за които $A > B$ и A се намира по-наляво в редицата.

Пример:

N = 5

1,2,3,4,5

Отговор: 0

N = 5

5,4,3,2,1

(5,4),(5,3),(5,2),(5,1),(4,3),(4,2),(4,1),(3,2),(3,1),(2,1) => Отговор: 10

Input Format

За начало на входа се въвежда число Q. Брой заявки на Мишо към армията. за Всяка заяка Q_i ($i = 1..Q$) Следва число N брой войници в строя. Следват N числа - височината в милиметри на всеки войник

Constraints

$N \leq 1000000$

Височината на всеки войник ≤ 1000000

Q брой на заявките ≤ 1000

Output Format

Изход:

За всяка редица от войници изведете нейната Софтуерна Наредба.

Примерен вход:

2

5

1 1 1 2 2

5

2 1 3 1 2

Примерен изход:

0

4

[f](#) [t](#) [in](#)Submissions: [170](#)

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C++14  

```
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](#)