

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

Състезание по информатика
Велико Търново, 3 – 5 март 2011 г.
Група С, 7 – 8 клас

Задача С1. ПЕСНИ

Автор: Зорница Дженкова

Журието на конкурса „Песен за Евровизията” класирало представените предложения, като публикувало таблица с номерата на песните. Например, ако песните са 5 и са номерирани с целите числа от 1 до 5, една възможна класация е (3,1,2,5,4). Иванчо като слушал песните, направил за себе си друга класация, например (5,3,2,1,4). Напишете програма **songs**, която отпечатва броя на двойките песни, за които предпочитанията на Иванчо не съвпадат с тези на журието. Например песни 1 и 3 са класирани и от журието и от Иванчо по един и същ ред (и според двете класации, песен 3 е по-хубава от песента с номер 1). т.е. в случая предпочитанията им съвпадат, но не е така за двойката песни с номера 1 и 2 (песента с номер 1 е по-хубава от песента с номер 2, според журието, докато според Иванчо е обратното). Броят на двойките песни, за които мнението на Иванчо и на журието не съвпадат е 4 и това са двойките (1,2),(1,5), (2,5) и (3,5).

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда броя n на различните песни. Следват два реда, където са дадени двете класации на песните с техните номера.

Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе броя на двойките песни, за които препочитанията на Иванчо и на журието не съвпадат.

Ограничения

$0 < n < 50000$

В 70% от тестовите примери: $0 < n \leq 5000$

Пример

Вход

```
5
3 1 2 5 4
5 3 2 1 4
```

Изход

```
4
```