

Egy elefántcsorda szép rendezetten, egy sorban halad. Az elefántokat 1-től N -ig számozzuk ($1 \leq N \leq 100\,000$). Az 1-es elefánt a legkisebb, és szép sorban az N -edik a legnagyobb. Az lenne a célravezető, ha a legkisebb elefánt menne legelő, a második utána, stb. Ám ez nem feltétlenül van így. Egy elefántpár – a sorból kiválasztott két elefánt – rossz sorrendben van, ha a nagyobb megy előrébb. Számoljuk ki, hogy hány elefántpár van rossz sorrendben.

A program olvassa be a standard input első sorából N -et, majd a következő sorból N egész számot, melyek az elefántokat jelölik sorrendben, majd írja a standard output első és egyetlen sorába a rossz elefántpárok számát.

Példa bemenet:	Példa kimenet:
5	5
4 3 1 2 5	

Magyarázat: az $(1,3)$, $(1,4)$, $(2,3)$, $(2,4)$ és $(3,4)$ párok vannak rossz sorrendben.

Pontozás és korlátok: A programhoz mellékelte a helyes megoldás elvét tömören, de érthetően leíró dokumentáció 1 pontot ér. A programra akkor kapható meg a további 9 pont, ha bármilyen hibátlan bemenetet képes megoldani az 1 mp futásidőkorláton belül.

Beküldendő egy tömörített `s97.zip` állományban a program forráskódja (`s97.pas`, `s97.cpp`, ...) az `.exe` és más, a fordító által generált állományok nélkül, valamint a program rövid dokumentációja (`s97.txt`, `s97.pdf`, ...), amely a fentiekén túl megadja, hogy a forrás mely fejlesztői környezetben fordítható.