

Задача. Двойки

Дадена е редица от N цели положителни числа: a_1, a_2, \dots, a_N . Разглеждаме съвкупността на всички двойки числа (a_i, a_j) от редицата, такива че $0 < i < j \leq N$. В тази съвкупност разглеждаме подсъвкупност от двойки, която е възможно най-голяма и е такава, че в тази подсъвкупност няма две еднакви двойки. Напишете програма **pairs**, която намира броя на двойките в така описаната подсъвкупност.

Вход. Стойността на N , последвана от N цели положителни числа.

Изход. Едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения: $1 < N < 7\,000$. Числата от дадената редица са цели положителни и са по-малки от 200.

Пример

Вход

6

1 4 3 1 4 4

Изход

8

Пояснение: Всичките различни по-между си двойки, които могат да се образуват са осем: (1,1), (1,3), (1,4), (3,1), (3,4), (4,1), (4,3) и (4,4).