
Свинки-копилки

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

У Васи есть n свинок-копилков, свинки занумерованы числами от 1 до n . Каждая копилка может быть открыта единственным соответствующим ей ключом или разбита.

Вася положил ключи в некоторые из копилков (он помнит, какой ключ лежит в какой из копилков). Теперь Вася собрался купить машину, а для этого ему нужно достать деньги из всех копилков. При этом он хочет разбить как можно меньшее количество копилков (ведь ему еще нужно копить деньги на квартиру, дачу, вертолет. . .). Помогите Васе определить, какое минимальное количество копилков нужно разбить.

Формат входных данных

В первой строке содержится число n — количество свинок-копилков ($1 \leq n \leq 100$). Далее идет n строк с описанием того, где лежит ключ от какой копилки: в i -й из этих строк записан номер копилки, в которой находится ключ от i -й копилки.

Формат выходных данных

Выведите единственное число: минимальное количество копилков, которые необходимо разбить.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
4 2 1 2 4	2