

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 8 (А)

С. Свинки-копилки

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

У Васи есть N свинок-копилок, свинки занумерованы числами от 1 до N . Каждая копилка может быть открыта единственным соответствующим ей ключом или разбита.
Вася положил ключи в некоторые из копилок (он помнит, какой ключ лежит в какой из копилки). Теперь Вася собрался купить машину, а для этого ему нужно достать деньги из всех копилки. При этом он хочет разбить как можно меньшее количество копилки (ведь ему еще нужно копить деньги на квартиру, дачу, вертолет...). Помогите Васе определить, какое минимальное количество копилки нужно разбить.

Формат ввода

В первой строке содержится число N — количество свинок-копилки ($1 \leq N \leq 100000$). Далее идет N строк с описанием того, где лежит ключ от какой копилки: в i -ой из этих строк записан номер копилки, в которой находится ключ от i -ой копилки.

Формат вывода

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

Пример

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
4	2
2	
1	
2	
4	

Примечания

Ключи от первой и третьей копилки лежат в копилке 2, ключ от второй — в первой, а от четвертой — в ней самой.
Чтобы открыть все копилки, достаточно разбить, например, копилки с номерами 1 и 4.

1	
---	--

Отправить

Предыдущая

Следующая
