

D 化學廢料

n 個化學廢料，不能把相異的化學廢料收在同一個袋子，相異的化學廢料必須要用不同的袋子裝。問需要多少個袋子裝化學廢料。

輸入

測資第一列給定一正整數 n ($2 \leq n \leq 10^5$)，代表有 n 個正整數(化學廢料)。第二列給定 n 個正整數 a ($1 \leq a \leq 10^9$)，為每筆的測試資料。
每個輸入的測試檔案，只有一筆測試資料。

輸出

每筆測試資料輸出一列。統計相異物品有幾個即可。

範例輸入輸出

範例輸入 I

```
1 | 5
2 | 5 5 6 8 8
```

範例輸出 I

```
1 | 3
```

範例輸入 II

```
1 | 7
2 | 4 1 2 8 8 8 8
```

範例輸出 II

```
1 | 4
```

