#### 题目描述

华为商城举办了一个促销活动,如果某顾客是某一秒内最早时刻下单的顾客(可能是多个人),则可以获取免单。 请你编程计算有多少顾客可以获取免单。

#### 输入描述

输入为 n 行数据,每一行表示一位顾客的下单时间

以(年-月-日时-分-秒.毫秒) yyyy-MM-ddHH:mm:ss.fff 形式给出。

- 0<n<50000
- 2000
   yyyy
- 0<MM<=12
- 0<dd<=28</li>
- 0<=HH<=23</li>
- 0<=mm<=59
- 0<=ss<=59
- 0<=fff<=999

所有输入保证合法。

#### 输出描述

輸出一个整数,表示有多少顾客可以获取免单。

輸入	3 2019-01-01 00:00:00.001 2019-01-01 00:00:00.002 2019-01-01 00:00:00.003
輸出	1
说明	样例 1 中,三个订单都是同一秒内下单,只有第一个订单最早下单,可以免单。

輸入	3 2019-01-01 08:59:00.123 2019-01-01 08:59:00.123 2018-12-28 10:08:00.999
輸出	3
说明	样例 2 中,前两个订单是同一秒内同一时刻(也是最早)下单,都可免单,第三个订单是当前秒内唯一一个订单(也是最早),也可免单。

輸入	5
	2019-01-01 00:00:00.004
	2019-01-01 00:00:00.004
	2019-01-01 00:00:01.006
	2019-01-01 00:00:01.006
	2019-01-01 00:00:01.005
輸出	3
说明	样例 3 中,前两个订单是同一秒内同一时刻(也是最早)下单,第三第四个订单不是当前秒内最早下单,不可免单,第五个订单可以免单。

#### 题目解析

考察数组排序口以及字符串操作。

# JavaScript算法源码

```
1 /* JavaScript Node ACN養式 控制合制入研稿 */
2 const readline = require("readline");
3
4 const rl = readline.createInterface({
5 input: process.stdin,
6 output: process.stdout,
7 });
8
9 const lines = [];
10 let n;
11 rl.on("line", (line) => {
12 lines.push(line);
13
```

```
if (lines.length == 1) {
       n = lines[0] - 0;
     if (n && lines.length == n + 1) {
       lines.shift();
       console.log(getResult(lines));
20
       lines.length = 0;
   function getResult(arr) {
     arr.sort().reverse();
     const stack = [arr.pop()];
     while (arr.length) {
       const time = arr.pop();
       const top = stack.at(-1);
       if (top === time || top.substring(0, 19) !== time.substring(0, 19)) {
         stack.push(time);
     return stack.length;
```

### Java算法源码

```
import java.util.Arrays;
import java.util.LinkedList;
import java.util.Scanner;

public class Main {
    // #AFFE
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int n = Integer.parseInt(sc.nextLine());

        String[] arr = new String[n];
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            arr[i] = sc.nextLine();
        }

        System.out.println(getResult(arr));
    }
}</pre>
```

## Python算法源码

```
1 # 金人表彰
2 n = int(input())
3 arr = [input() for _ in range(n)]
4
5
6 # 季春人日
7 def getResult():
8 arr.sort(reverse=True)
9 stack = [arr.pop()]
10
11 while len(arr) > 0:
12 time = arr.pop()
13 top = stack[-1]
14
15 if top == time or top[:19] != time[:19]:
16 stack.append(time)
17
18 return len(stack)
19
20
21 # 季春漫馬
22 print(getResult())
```