

Онлайн супермаркета "За всекиго по нещо" работи по оптимизация на процесите в склада и е забелязал, че най-добре да се правят доставки на клиентите на групи от по 10 поръчани продукта. За целта позволява на клиентите да поръчват по един продукт от сайта им, а като се съберат 10 продукта им изпраща поръчката.

Помогнете на магазина да поддържа отчетност за все още незапълнените кошници на потребителите. Процеса е такъв, че се получава id на потребител всеки път когато си е поръчал продукт, а програмата трябва да отговори колко потребители има продукти в копниците, които все още не са доставени и колко са на брой всички недоставени продуктите за склада.

Input Format

N - брой на всички потребителски поръчки след което следват N id-та на потребители поръчали продукт.

Constraints

$$1 < N < 1000000$$

$$\text{MinInt} < \text{ID} < \text{MaxInt}$$

Output Format

броя на потребителите за които има кошници с недоставени продукти и броя на недоставените продукти

```
вход:
14
123
123
44
55
123
123
123
123
123
123
123
123
123
123

Изход:
3 4
```

Sample Input 0

```
14
123
123
44
55
123
123
123
123
123
```

123
123
123
123
123

Sample Output 0

3 4