Задача J. Количество различных элементов - 2

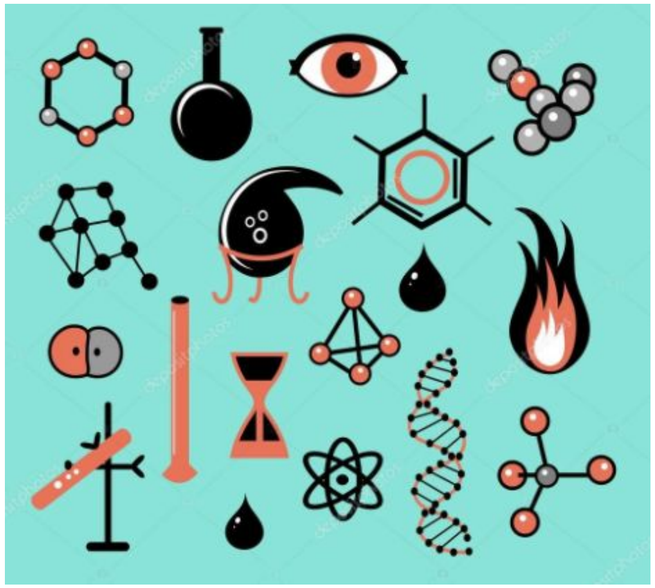
Дан список. Посчитайте, сколько в нем различных элементов, не изменяя самого списка.

Входные данные
Вводится список чисел. Все числа списка находятся на одной строке.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
3 2 1 2 3

выходные данные
3



```
void raznie(int m[], int r)
{
    int y[r];
    int k = 0;
    for(int i = 0; i < r; i++)
    {
        int status = 0;
        for (int j = 0; j < k; j++)
        {
            if (y[j] == m[i])
            {
                status = 1;
                j = k;
            }
        }
        if (status == 0)
        {
            y[k] = m[i];
            k++;
        }
    }
```