

Реализуйте программу, которая будет вычислять количество различных объектов в списке. Два объекта **a** и **b** считаются *различными*, если **a is b** равно **False**.

Вашей программе доступна переменная с названием **objects**, которая ссылается на список, содержащий не более **100** объектов. Выведите количество различных объектов в этом списке.

**Формат ожидаемой программы:**

```
ans = 0
for obj in objects: # доступная переменная objects
    ans += 1

print(ans)
```

**Примечание:**

Количеством различных объектов называется максимальный размер множества объектов, в котором любые два объекта являются различными.

Рассмотрим пример:

```
objects = [1, 2, 1, 2, 3] # будем считать, что одинаковые числа соответствуют
                          # одинаковым объектам, а различные – различным
```

Тогда все различные объекты являют собой множество **{1, 2, 3}**. Таким образом, количество различных объектов равно трём.