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.