

## Задания #28

**#1.** Вводится строка со списком оценок, например:

2 неудовлетворительно удовлетворительно хорошо отлично

Первая цифра - это числовое значение первой оценки. Остальные оценки имеют возрастающие на 1 числа. С помощью генератора словарей необходимо сформировать словарь d, где ключами будут выступать числа, а значениями - слова.

Например:

`d = {2: 'неудовлетворительно', 3: 'удовлетворительно', 4: 'хорошо', 5: 'отлично'}`

Вывести на экран значение сформированного словаря с ключом 4.

---

### Sample Input:

1 ужасно неудовлетворительно удовлетворительно прилично отлично

---

### Sample Output:

прилично

**#2.** На автомойку в течение квартала заезжали машины. Их гос. номера фиксировались в журнале, следующим образом (пример):

E220CK  
A120MB  
B101AA  
E220CK  
A120MB

На основе такого списка через генератор множеств сформировать список уникальных машин. На экран вывести число уникальных машин.

P. S. Для считывания списка целиком в программе уже записаны начальные строчки.

---

### Sample Input:

A323ГД  
Д456ВВ  
В001ВВ  
Д456ВВ  
С111СС

---

### Sample Output:

4

```
import sys
```

```
lst_in = list(map(str.strip, sys.stdin.readlines()))
```

**#3.**

**#4.** Вводится текст в одну строчку со словами через пробел. С помощью генератора множеств сформировать множество из уникальных слов без учета регистра и длина которых не менее трех символов. Вывести на экран размер этого множества.

---

**Sample Input:**

Хижина изба машина и снова хижина машина

---

**Sample Output:**

4

**#5.** Вводится текст в одну строчку со словами через пробел. Используя генераторы множеств и словарей, сформировать словарь в формате:

{слово\_1: количество\_1, слово\_2: количество\_2, ..., слово\_N: количество\_N}

То есть, ключами выступают уникальные слова (без учета регистра), а значениями - число их встречаемости в тексте. На экран вывести значение словаря для слова (союза) 'и'. Если такого ключа нет, то вывести 0.

---

**Sample Input:**

И что сказать и что сказать и нечего и точка

---

**Sample Output:**

4

**#6.** Вводится список книг книжного магазина в формате:

<автор 1>:<название 1>

...

<автор N>:<название N>

Авторы с названиями могут повторяться. Необходимо, используя генераторы, сформировать словарь с именем d вида:

{'автор 1': {'название 1', 'название 2', ..., 'название M'}, ..., 'автор K': {'название 1', 'название 2', ..., 'название S'}}

То есть, ключами выступают уникальные авторы, а значениями - множества с уникальными названиями книг соответствующего автора.

На экран ничего выводить не нужно, только сформировать словарь обязательно с именем d - он, далее будет проверяться в тестах!

P. S. Для считывания списка целиком в программе уже записаны начальные строчки.

---

**Sample Input:**

Пушкин: Сказка о рыбаке и рыбке

Есенин: Письмо к женщине

Тургенев: Муму

Пушкин: Евгений Онегин

**Sample Output:**

True

```
import sys

lst_in = list(map(str.strip, sys.stdin.readlines()))
```