# Практическое занятие 6. Словари. Множества.

Решите следующие задачи.

* 1. Создайте словарь, содержащий перечень стран и их столиц.
     1. Выведите на экран все пары ключ-значение.
     2. Выведите на экран столицу для определенной страны.
     3. Отсортируйте и выведите на экран содержимое словаря в алфавитном порядке названий стран.
  2. В игре в слова «Эрудит» каждая **буква** имеет определенную ценность:

А, В, Е, И, Н, О, Р, С, Т – 1 очко; Д, К, Л, М, П, У – 2 очка;

Б, Г, Ё, Ь, Я – 3 очка;

Й, Ы – 4 очка;

Ж, З, Х, Ц, Ч – 5 очков;

Ш, Э, Ю – 8 очков; Ф, Щ, Ъ – 10 очков.

Напишите программу, которая вычисляет стоимость введенного пользователем **слова**.

* 1. \*Доп.задание на множество.

Есть множество студентов. Каждый из них знает некоторое количество языков. Нужно определить сколько различных языков знают студенты. Выведите отсортированный список этих языков. Выведите список студентов, которые знают китайский язык.