EASY

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Создайте два списка

```
keys = ['Ten', 'Twenty', 'Thirty']
values = [10, 20, 30]
```

Входные данные

-

Выходные данные

Создайте словарь из двух списков.

standart input	standart output
	{'Ten': 10, 'Twenty': 20, 'Thirty': 30}

Задача B

Input file: standard input
Output file: standard output

Создайте словарь

```
students = {
  "class": {
    "student": {
      "name": "Mike",
      "mark": {
        "physics": 70,
        "history": 80
      }
    }
  }
}
```

Входные данные

-

Выходные данные

Выведите значение ключа "history"

standart input	standart output
	80

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

```
sample_dict = {
  "Physics": 82,
  "Math": 65,
  "history": 75
}
```

Создайте словарь.

Входные данные

-

Выходные данные

Выведите ключ с минимальным значением.

standart input	standart output
	Math

Задача D.

Input file: standard input
Output file: standard output

Входные данные

```
info = {
  "name": "Aidana",
  "grades": [90, 78, 67, 71, 90]
}
```

Выходные данные

С помощью информации данной в словаре, найдите среднюю оценку Айданы.

standart input	standart output
	80.8

MEDIUM

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Создайте электронный журнал. Вам дадут список людей и их оценки. Имена студентов уникальны.

Входные данные

Дано целое число n - количество имен и оценок. Далее дается n раз a и b - имя студента и его/её оценка.

Выходные данные

Выведите журнал (порядок не важен)

standart input	standart output
3 Alan 1005 Zhaniya 4 Bauka 0	name | grade Alan: 1005 Bauka: 0 Zhaniya: 4
8 Ziya 9 Aidana 8 Qairat 5 Alan 123456 Bauka 0 Saru 1 Nural 5 Dias -1	name | grade Aidana: 8 Alan: 123456 Bauka: 0 Dias: -1 Nural: 5 Qairat: 5 Saru: 1 Ziya: 9

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

Зия захотела создать статистику слов. Сначала она хотела посчитать количество слов в предложениях. Помогите ей в этом.

Входные данные

Дается список чисел

Выходные данные

Выведите каждое слово и его количество. Отсортируйте в лексикографическом порядке.

standart input	standart output
hey bro nice task bro	bro 2 hey 1 nice 1 task 1
Decode very Decode	Decode 2 very 1
nosa nosa assim voce me mata	assim 1 mata 1 me 1 nosa 2 voce 1

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

Узнайте какие цифры уникальны в заданном числе

Входные данные

Дается натуральное число

Выходные данные

Выведите уникальные числа отсортированном порядке.

standart input	standart output
12345	1 1 2 1 3 1 4 1 5 1
654621684645651343212016578 74	0 1 1 4 2 3 3 2 4 5 5 4 6 6 7 2 8 2

HARD

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Статистика. Вы получаете все оценки в журнале. Посчитайте процентное соотношение в процентах баллы каждого ученика.

Входные данные

Вам дается число n - количество оценок в журнале. Далее дается n имён учеников и их баллов.

Выходные данные

Выведите имя каждого ученикаэ отсортированном формате и процентное соотношение их баллов к общему количеству баллов.

standart input	standart output
3 Alan 200 Bauka 20 Bauka 30	Alan 80% Bauka 20%
10 Saru 20 Dias 4 Alan 10 Dias 6 Aimira 12 Saru 5 Saru 45 Ziya 16 Aimira 12 Nural 9	Alan 39.5683% Aimira 17.2682% Dias 7.19424% Nural 6.47482% Saru 17.9856% Ziya 11.5108%

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

Проверка аккаунта. Сначала вам дается список аккаунтов которые создавались изначально. А потом пользователи захотят войти в свой аккаунт. Ваша задача, проверить данные которые они вводят.

Входные данные

Дается число n - количество зарегистрируемых аккаунтов. Далее дается n логинов и паролей.
Потом дается число m - количество данных которые вводят пользователи. Далее дается m логинов и паролей.

Выходные данные

Если логин и пароли правильны, выведите "welcome", если пароль неправильный, выведите "wrong password". А если логина не существует, то выведите "user not defined".

standart input	standart output
3 decode_5 Keycom2019 alan hard_password abai very_hard_password 3 decode_5 Keycom2022 nurs dafdfgfg alan hard_password	wrong password user not defined welcome
2 python 5_33 c++ very_fast_boy_228 4 microsoft_word best_Ide python 5_22 sake oumam c++ better_than_python	user not defined welcome user not defined wrong password

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

Помните палиндромы? Те слова, которые можно одинаково читать с обеих сторон. Теперь ваша задача состоит в том что, узнать можно ли из обычной строки сделать слово палиндром. Например из строки "bobo" можно сделать палиндром "obbo"

Входные данные

Дается строка.

Выходные данные

Выведите "we can do it" если палиндром возможен, иначе выведите "wasted".

standart input	standart output
aab	we can do it
alan	wasted
decode	wasted
papa	we can do it