Задание 8 Англо-латинский словарь. Однажды, разбирая старые книги

на чердаке, школьник Вася нашёл англо-латинский словарь. Английский он к

тому времени знал в совершенстве, и его мечтой было изучить латынь.

Поэтому попавшийся словарь был как раз кстати.

К сожалению, для полноценного изучения языка недостаточно только

одного словаря: кроме англо-латинского необходим латинско-английский. За

неимением лучшего он решил сделать второй словарь из первого.

Как известно, словарь состоит из переводимых слов, к каждому из

которых приводится несколько слов-переводов. Для каждого латинского

слова, встречающегося где-либо в словаре, Вася предлагает найти все его

переводы (то есть все английские слова, для которых наше латинское

встречалось в его списке переводов), и считать их и только их переводами

этого латинского слова.

Помогите Васе выполнить работу по созданию латинско-английского

словаря из англо-латинского.

В первой строке содержится единственное целое число – количество

английских слов в словаре. Далее следует описаний. Каждое описание

содержится в отдельной строке, в которой записано сначала английское слово,

затем отделённый пробелами дефис, затем разделённые запятыми с пробелами

переводы этого английского слова на латинский. Все слова состоят только из

маленьких латинских букв. Переводы отсортированы в лексикографическом

порядке.

Порядок

лексикографический.

Выведите соответствующий данному латинско-английский словарь, в

точности соблюдая формат входных данных. В частности, первым должен

перевод

лексикографически

далее – второго в этом порядке и т.д. Внутри перевода английские слова

должны быть также отсортированы лексикографически.

Входные данные

3

apple - malum, pomum, popula

fruit - baca, bacca, popum

punishment - malum, multa

Правильный ответ

7

baca - fruit

bacca - fruit

malum - apple, punishment

multa - punishment

pomum - apple

popula - apple

popum – fruit

Код программы:

from collections import defaultdict  
slovar=defaultdict(list)  
for i in range(int(input())):  
 eng,lat=input().split(' - ')  
 latin=lat.split(', ')  
 for lat in latin:  
 slovar[lat].append(eng)  
for latin, eng in sorted(slovar.items()):  
 print(latin +' - '+', '.join(eng))

Вывод в консоли:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание