

Практические задания

1. Пользователь вводит два слова. Вывести в 2-х отдельных строках буквы, которые являются и не являются общими для обоих слов (без повторов). Регистр не учитывается.

Ввод: два слова.

Вывод: две строки требуемые условием задачи.

Пример:

Ввод	Вывод
Трафарет Фартук	т р а ф е у к

2. Дана строка, состоящая из слов, разделенных одним пробелом. Никаких знаков препинания и дополнительных символов в строке нет. Слова в строке могут повторяться. Вывести каждое слово из строки по одному разу, не зависимо от количества повторений.

Ввод: строка слов, разделенных пробелами.

Вывод: слова из строки без повторений.

Пример:

Ввод	Вывод
Python Pascal C# Python C++ C#	Python Pascal C# C++

3. Написать программу, которая в заданном на русском языке слове, состоящем из строчных букв, определяет составляющие его буквы: все согласные и все гласные.

Ввод: слово на русском языке.

Вывод: буквы, разбитые на группы по правилу, указанному в задаче.

Пример:

Ввод	Вывод
программирование	п р г м в о а и е

4. Вводится некоторое количество натуральных чисел. Условием окончания ввода является 0. Вывести те цифры, которые есть во всех введенных числах.

Ввод: некоторое количество натуральных чисел.

Вывод: цифры, общие для этих чисел.

Пример:

Ввод	Вывод
1234 254 427 0	2 4

5. Вводится натуральное число. Вывести все различные цифры этого числа в порядке убывания.

Ввод: натуральное число.

Вывод: цифры числа по убыванию.

Пример:

Ввод	Вывод
826436	8 6 4 3 2

6. Пользователь вводит списки фруктов, продающихся в N магазинах (число N вводится с клавиатуры), построчно через пробел. Вывести фрукты, которые можно купить только в одном магазине (в других магазинах такого фрукта нет). Регистр не учитывается

Ввод: число N (количество магазинов). Построчно N раз через пробелы названия фруктов.

Вывод: названия фруктов, требуемые условием задачи.

Пример:

Ввод	Вывод
3 абрикос яблоко груша апельсин груша апельсин абрикос банан абрикос	яблоко банан