1. Задайте строку из набора чисел. Напишите программу, которая покажет большее и меньшее число. В качестве символа-разделителя используйте пробел.
2. Найдите корни квадратного уравнения Ax² + Bx + C = 0 двумя способами:
   1. с помощью математических формул нахождения корней квадратного уравнения
   2. с помощью дополнительных библиотек Python
3. Задайте два числа. Напишите программу, которая найдёт НОК (наименьшее общее кратное) этих двух чисел.
4. В единственной строке записан текст. Для каждого слова из данного текста подсчитайте, сколько раз оно встречалось в этом тексте ранее.

Словом считается последовательность непробельных символов идущих подряд, слова разделены одним или большим числом пробелов или символами конца строки.

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| one two one tho three | 0 0 1 0 0 |

1. Вам дан словарь, состоящий из пар слов. Каждое слово является синонимом к парному ему слову. Все слова в словаре различны.

Для слова из словаря, записанного в последней строке, определите его синоним.

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 3  Hello Hi  Bye Goodbye  List Array  Goodbye | Bye |

1. Дан текст: в первой строке задано число строк, далее идут сами строки. Выведите слово, которое в этом тексте встречается чаще всего. Если таких слов несколько, выведите то, которое меньше в лексикографическом порядке.

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 1  apple orange banana banana orange | banana |