# Министерство высшего образования и науки РФ

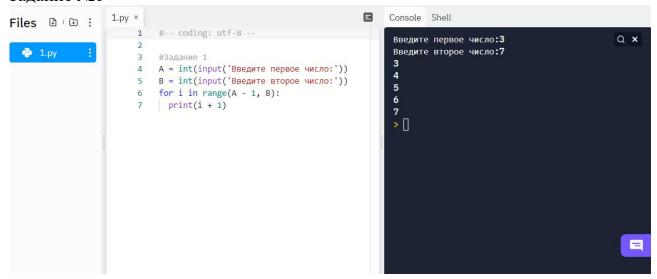
# Воронежский государственный университет инженерных технологий

# Кафедра информационных и управляющих систем

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к практической работе

по курсу:	Основь	I Программирования менование дисциплины	
на тему:	Практ	ическая работа №3	
Автор работы	дпись, дата	П.А.Имшенецкая инициалы, фамилия	группа <u>У-215</u>
Направление подгото	вки <u>09.03.</u>	02«Информационные сис шифр, наименован	<u>стемы и технологии»</u> ие
Обозначение проекта	(работы):	ПР-3-090302-10-2	17091-2021
Руководитель	пись, дата	_	А.А.Маслов
Работа защищена	дата	_	оценка

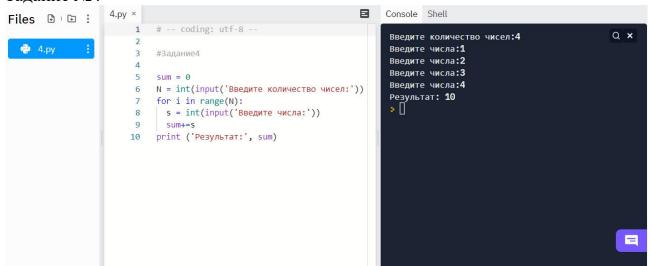
#### Задание №1



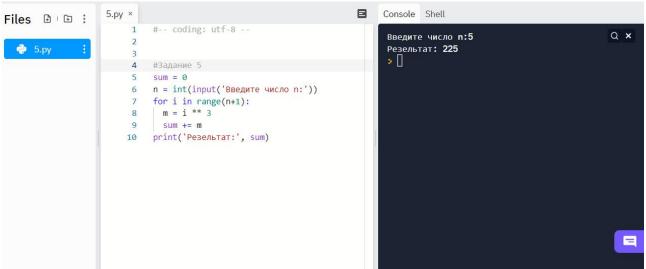
#### Задание №2

```
Console Shell
                   2.py ×
Files 🗈 🗈 :
                          #Задание2
                                                                                                                    Q ×
                                                                         Введите число А:9
  2.py
                                                                         Введите число В:1
                          #--coding: utf-8 --
                                                                        9
8
7
6
5
4
3
2
1
                           A = int(input('Введите число A:'))
                        5 B = int(input('Введите число В:'))
                           if A < B:
                        6
                            for i in range(A, B + 1):
                        8
                               print(i)
                        9
                            else:
                       10
                            for i in range(A, B - 1, -1):
                       11
                            print(i)
```

## Задание №4

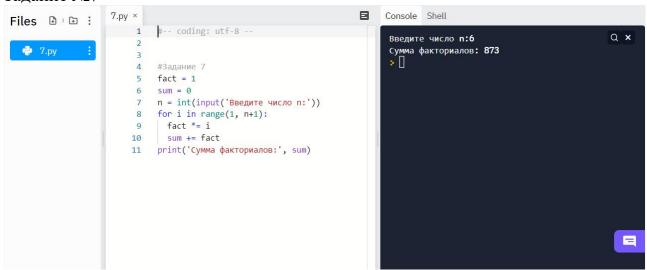


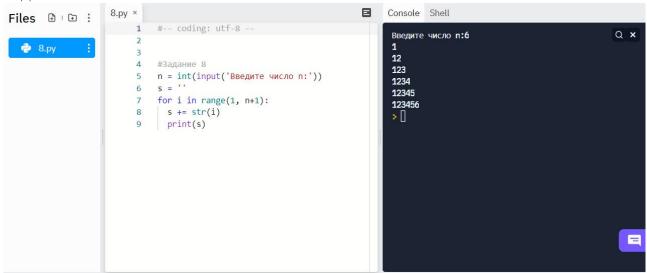
#### Задание №5



```
Console Shell
                  6.py ×
Files ∄ □ :
                         #-- coding: utf-8 --
                                                                                                              Q x
                                                                      Введите число n:9
  6.py
                                                                      Факториал: 362880
                       4 #Задание 6
                         fact = 1
                       5
                          n = int(input('Введите число n:'))
                       6
                       7 for i in range(1, n+1):
                          fact *= i
                       9 print('Факториал:',fact)
```

## Задание №7





## Задание№9

