

Задание №1

The screenshot shows a code editor with a file named `1.py`. The code is as follows:

```
1  -*- coding: utf-8 -*-
2
3  #Задание 1
4  A = int(input('Введите первое число:'))
5  B = int(input('Введите второе число:'))
6  for i in range(A - 1, B):
7      print(i + 1)
```

The console output shows the program's execution with inputs 3 and 7, resulting in the numbers 3 through 7 being printed on separate lines.

```
Введите первое число:3
Введите второе число:7
3
4
5
6
7
>
```

Задание №2

The screenshot shows a code editor with a file named `2.py`. The code is as follows:

```
1  #Задание2
2
3  -*- coding: utf-8 -*-
4  A = int(input('Введите число A:'))
5  B = int(input('Введите число B:'))
6  if A < B:
7      for i in range(A, B + 1):
8          print(i)
9  else:
10     for i in range(A, B - 1, -1):
11         print(i)
```

The console output shows the program's execution with inputs 9 and 1, resulting in the numbers 9 down to 1 being printed on separate lines.

```
Введите число A:9
Введите число B:1
9
8
7
6
5
4
3
2
1
>
```

Задание №3

The screenshot shows a code editor with a file named `3.py`. The code is as follows:

```
1  #Задание 3
2
3  -*- coding: utf-8 -*-
4  A = int(input('Введите число A(A>B):'))
5  B = int(input('Введите число B(A>B):'))
6  for i in range(A, B-1, -1):
7      if i%2!=0:
8          print(i)
```

The console output shows the program's execution with inputs 9 and 1, resulting in the odd numbers 9, 7, 5, 3, and 1 being printed on separate lines.

```
Введите число A(A>B):9
Введите число B(A>B):1
9
7
5
3
1
>
```

Задание №4

The screenshot shows a code editor with a file named 4.py. The code is as follows:

```
1 # -- coding: utf-8 --
2
3 #Задание4
4
5 sum = 0
6 N = int(input('Введите количество чисел:'))
7 for i in range(N):
8     s = int(input('Введите числа:'))
9     sum+=s
10 print ('Результат:', sum)
```

The console output shows the following interaction:

```
Введите количество чисел:4
Введите числа:1
Введите числа:2
Введите числа:3
Введите числа:4
Результат: 10
```

Задание №5

The screenshot shows a code editor with a file named 5.py. The code is as follows:

```
1 #-- coding: utf-8 --
2
3
4 #Задание 5
5 sum = 0
6 n = int(input('Введите число n:'))
7 for i in range(n+1):
8     m = i ** 3
9     sum += m
10 print('Резельтат:', sum)
```

The console output shows the following interaction:

```
Введите число n:5
Резельтат: 225
```

Задание №6

The screenshot shows a code editor with a file named 6.py. The code is as follows:

```
1 #-- coding: utf-8 --
2
3
4 #Задание 6
5 fact = 1
6 n = int(input('Введите число n:'))
7 for i in range(1, n+1):
8     fact *= i
9 print('Факториал:', fact)
```

The console output shows the following interaction:

```
Введите число n:9
Факториал: 362880
```

Задание №7

The screenshot shows an IDE with a file named '7.py' and a console window. The code in '7.py' is as follows:

```
1  -*- coding: utf-8 -*-
2
3
4  #Задание 7
5  fact = 1
6  sum = 0
7  n = int(input('Введите число n:'))
8  for i in range(1, n+1):
9      fact *= i
10     sum += fact
11  print('Сумма факториалов:', sum)
```

The console window shows the execution output:

```
Введите число n:6
Сумма факториалов: 873
```

Задание №8

The screenshot shows an IDE with a file named '8.py' and a console window. The code in '8.py' is as follows:

```
1  -*- coding: utf-8 -*-
2
3
4  #Задание 8
5  n = int(input('Введите число n:'))
6  s = ''
7  for i in range(1, n+1):
8      s += str(i)
9      print(s)
```

The console window shows the execution output:

```
Введите число n:6
1
12
123
1234
12345
123456
```

Задание №9

```
1  -*- coding: utf-8 -*-
2
3
4  #Задание 9
5  n = int(input('Введите количество чисел
6  Фибоначчи:'))
7  summ = 0
8  (x, y) = (0, 1)
9  for i in range(1, n):
10     (x, y) = (y, x + y)
11     summ += x
12 print('Сумма чисел Фибоначчи:', summ)
```

Введите количество чисел Фибоначчи: 5
Сумма чисел Фибоначчи: 7

Задание №10

```
1  -*- coding: utf-8 -*-
2
3
4  #Задание 10
5  K = int(input('Номер числа Фибоначчи:'))
6  N = int(input('Введите количество чисел
7  Фибоначчи:'))
8  summ = 0
9  (x, y) = (0, 1)
10 for i in range(1, K + N - 1):
11     (x, y) = (y, x + y)
12     if i >= K - 1:
13         summ += x
14 print('Сумма чисел Фибоначчи:', summ)
```

Номер числа Фибоначчи: 3
Введите количество чисел Фибоначчи: 2
Сумма чисел Фибоначчи: 3