



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "СИНЕРГИЯ"»

Факультет/Институт		Информационных технологий		
	-	(наименование факультета/ Ин	ститута)	
Направление/специальность		Разработка, сопровождение и обеспечение		
		безопасности информацио	нных систем	
подготовки:		(код и наименование направления /специа.	льности подготовки)	
Форма обучения:		очно-заочная		
		(очная, очно-заочная, заоч	ная)	
	Отчет	по лабораторной работе № 2		
		composition of the compositi		
на тему о	Операторы циклов, вложенные циклы и итерируемые объекты. Цикл for.			
	(наименование темы)			
		Совместное использование цикла for и if	f/else	
по дисциплине	Информатика			
		(наименование дисциплины)		
Обучающийс	.	II. C		
Я	P	аюшкин Никита Сергеевич	(HOMBING)	
_		, ,	(подпись)	
Группа		СлБИв-113рсоб	_	
Преподаватель	Горі	икова Анастасия Анатольевна		
		(ФИО)	(подпись)	

Москва 2023 г.

Задания

Задание 1. Напишите программу, которая по двум данным натуральным числам а и b, не превосходящим 30 000, подсчитывает среднее арифметическое всех натуральных чисел на отрезке [a, b] (включая концы отрезка). Программа получает на вход два натуральных числа а и b, при этом гарантируется, что числа соответствуют заданным условиям. Проверять входные данные на корректность не нужно. Программа должна вывести одно число: среднее арифметическое всех натуральных чисел на отрезке [a, b].

a = int(input("a="))

Задание 2. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет минимальное число, оканчивающееся на 6. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 6. Количество чисел не превышает 1 000. Введённые числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число – минимальное число, оканчивающееся на 6.

```
\min = 30000
n = \inf(\inf(\text{"Какое кол-во чисел вы хотите ввести = "}))
```

```
for i in range(n): a = int(input(str(i+1) + ")")) if a % 10 == 6 and a < min: min = a print("Минимальное число", min)
```

```
main.py

1 min = 30000
2 n = int(input("Какое кол-во чисел вы хотите ввести = "))
3 for i in range(n):
4 a = int(input(str(i + 1) + ")| "))
5 if a % 10 == 6 and a < min:
6 min = a
7 print("Минимальное число", min)

Какое кол-во чисел вы хотите ввести = 5
1) 3
2) 16
3) 26
4) 1566
5) 36
Минимальное числ�16
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```