Практическое задание №4

Тема: Cоставление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

1. Даны целые числа A и B (A < B). Вывести все целые числа от A до B включительно; при этом число A должно выводиться 1 раз, число A + 1 должно выводиться 2 раза и т. д.

2. Даны целые положительные числа N и K. Используя только операции сложения и вычитания, найти частное от деления нацело N на K, а также остаток от этого деления.

Тип алгоритма: циклический.

A = int(input(“Введите число: “))

B = int(input(“Введите число: “))

for i in range(A, B + 1): # Запуск цикла

if i == A + 1:

print(i)

print(i)

else:

print(i)

###################

N = int(input())

K = int(input())

while N > K:

Quotient = N - K

Remainder = N - (K \* Quotient)

Print(Quotient)

Print(Remainder)

Введите число: 1

Введите число: 3

1

2

2

3

Process finished with exit code 0