

Отсчет

Практическая работа №4

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи.

1. Дано вещественное число A и целое число N (>0).
Найти A в степени N : $AN = AA \dots \bullet A$ (числа A перемножаются N раз).
2. Дано целое число N (> 1). Вывести наименьшее из целых чисел K , для которых сумма $1 + 2 + \dots + K$ будет больше или равна N , и саму эту сумму.

1.

Тип алгоритма: Линейный

Блок-схема алгоритма:

