Пройденный материал:

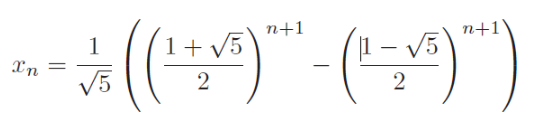
-Знакомоства с командной строкой. Команды cd и dir

-Знакомство с github. Создание и клонирование репозитория. (git clone; git init)

Отправка данных на репозиторий (git add; git commit; git status; git push)

Домашнее задание:

1. За столом сидят n гостей (вводится с клавиатуры), перед которыми стоит пирог. Пирог и его части можно делить только пополам. Определите, сколько раз нужно делить пирог на ещё более мелкие части, чтобы:
2. каждому из гостей достался хотя бы 1 кусок;
3. как минимум половине гостей досталось по 2 куска;
4. каждому гостю досталось по 1 куску и при этом ещё хотя бы 10 кусков осталось в запасе.
5. Для n-го члена в последовательности Фибоначчи существует явная формула:



Поскольку операции с вещественными числами происходят с конечной точностью, то с ростом n, результат вычисления по этой формуле будет все больше отличаться от настоящего числа Фибоначчи. Найдите n, начиная с которого, отличие от истинного значения превысит 0.001.

1. Гражданин 1 марта открыл счет в банке, вложив 1000 руб. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на 2% от имеющейся суммы. Определить:
2. за какой месяц величина ежемесячного увеличения вклада превысит 30 рублей;
3. через сколько месяцев размер вклада превысит 1200 руб.
4. Загрузить полученные файлы в репозиторий:

<https://github.com/Sitych/sunday1800>

Материалы для повторения

-Команды cd и dir:

<https://ab57.ru/cmdlist/cd.html>

<https://ab57.ru/cmdlist/dir.html>

Примечание.

В unix(Mac OS и Linux) подобных системах команда для отображения списка файлов отличается. Команда называется ls. Также для отображения пути нужно прописать команду pwd

<https://www.opennet.ru/cgi-bin/opennet/man.cgi?topic=ls&category=1>

<https://www.opennet.ru/man.shtml?topic=pwd&category=1&russian=0>

Все задачи должны быть выполнены в разных файлах и подписаны “task\_№”, где вместо № должен стоять номер задачи.

Задачи должны быть загружены в репозиторий github (https://github.com/Sitych/sunday1800) в папку lesson1, где необходимо создать новую папку с именем: ”my\_hm\_Фамилия”

По всем вопросам обращаться ко мне на почту dim4s14@gmail.com

Материалы для повторения:

“Python для детей. Самоучитель по программированию” автора Джейсона Бриггса

М. В. Сысоева, И. В. Сысоев “Программирование для нормальных с нуля на языке Python”