Процессы. Потоки

**1 группа:**

Потоки:

Запустить Paint и калькулятор.

Paint оставить работать после завершения программы, калькулятор – нет.

Процессы:

Сделать анимацию в главном окне программы (например: бегущая строка или крутящаяся/двигающаяся фигура).

По нажатию на кнопку №1 посчитать количество цифр в текстовом файле размером ровно 1 ГиБ.

Отобразить результат в текстовом поле.

По нажатию на кнопку № 2 выполнить п. 3 п. 4 в отдельном потоке.

По нажатию на кнопку № 3 выполнить п. 4 в двух потоках с разными приоритетами.

**Вопросы**

1. Что такое поток?
2. Что такое процесс?
3. Как создать поток и как с ним взаимодействовать?
4. Как создать процесс и как с ним взаимодействовать?
5. Как потоки взаимодействуют между собой?
6. Что такое приоритет потока и на что он влияет?