● Напишите программу, в которой запускается 10 потоков и каждый из них выводит

числа от 0 до 100.

● Выведете состояние потока перед его запуском, после запуска и во время

выполнения.

● Дан класс:

class Counter {

int count = 0;

public void increment() {

count = count + 1;

}

public int getCount() {

return count;

}

}

Напишите программу, в которой запускается 100 потоков, каждый из которых

вызывает метод increment() 1000 раз.

После того, как потоки завершат работу count должен быть равен 100000 при каждом запуске программы .

Если обнаружилась проблема, предложите ее решение.

● Напишите программу, в которой создаются два потока, каждый из которых выводит

по очереди на консоль своё имя.

Начать можно с написания своего класс-потока, который выводит в бесконечном

цикле свое имя. Потом придется добавить синхронизацию с помощью wait() и

notify().