***Экзаменационный билет* № 1**

1.  Дать описание конкретных действий, которые выполняет приведённый ниже программный запрос с заданными фактическими параметрами:

h = CreateFileMapping (1000, 0, PAGE\_READONLY, 0, 4096, 0);

2.  Сформулировать основные различия между понятиями "процесс" и "нить" (вычислительная работа, пространство памяти, механизм создания).

3.  Написать фрагмент программы, посылающий некоторой нити сообщение 12345 каждую секунду. Как можно остановить работу этой программы?

4.  Написать подпрограмму, выполняющую сложение двух целочисленных матриц размером 1000×1000 с распараллеливанием операций с помощью двух нитей (например, одна нить вычисляет сумму верхних частей матриц, вторая – нижних). Исходные матрицы и матрицу результата передать с помощью параметров подпрограммы.