Задание 1.1. Сложение двух векторов

Написать программу, которая преобразует последовательный код, находящийся в папке "Содержимое/CUDA/Код для заданий"в код на CUDA C с параметрами ядра <<<1,1>>>. Затем изменить параметры ядра <<<N,1>>> (blockIdx.x) и <<<1,N>>> (threadIdx.x).

Задание 1.2

Изменить задание 1.1, увеличив количество элементов в векторах и применить распараллеливание на блоки и нити

```
<<< (Num_elements + (Num_threads - 1))/Num_threads , Num_threads >>>  (blockIdx.x*blockDim.x+threadIdx.x).
```

Задание второе. Сложение матриц

Написать программу сложения двух матриц, используя двумерную нумерацию сетки и блоков:

```
dim3 blocks(Num_elements/Num_threads_x, Num_elements/Num_threads_y);
dim3 threads(Num_threads_x, Num_threads_y);
```