**Задание 1**

#include <omp.h>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main()

{

#pragma omp parallel num\_threads(8)

{

int i = omp\_get\_thread\_num();

int j = omp\_get\_num\_threads();

printf("%d %d Hello World\n", i, j);

}

}

Всегда ли вывод идентичен? Почему?

После многократного запуска программы выяснилось, что вывод идентификатора потока не всегда идентичен, так как нет гарантий синхронного доступа к файлам при выполнении ввода/вывода из разных нитей, поэтому синхронизация в этом случае возлагается на программиста.