|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ опыта** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **NMAX** | 100 | 100 | 1000 | 1000 | 10000 | 10000 | 20000 | 20000 |
| **LIMIT** | 10 | 1000 | 10 | 10000 | 10 | 10000000 | 10 | 10000000 |
| **Time (seconds)** | 0,000021 | 0,000001 | 0,000015 | 0,000001 | 0,000008 | 0,000001 | 0,000005 | 0,000001 |

\*Примечание. Вывод текста на каждой итерации внешнего цикла был отключен для сокращения длительности опыта.

**Printf включен**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ опыта** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **NMAX** | 100 | 100 | 1000 | 1000 | 10000 | 10000 | 20000 | 20000 |
| **LIMIT** | 10 | 1000 | 10 | 10000 | 10 | 10000000 | 10 | 10000000 |
| **Time (seconds)** | 0,473363 | 0,503413 | 4,742169 | 4,732055 | 49,665758 | 48,376713 | 89,623585 | 83,653925 |

**Вывод:**

В данном примере какого-либо прироста в скорости использование технологии Open MP не дало. В программе без вывода текста скорость даже увеличилась. Могу предположить, что в данном случае использование этой технологии является излишеством, так как никаких трудоемких операций не производится.