Таблица:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| n | b | Non-parallel | Parallel 1 | Parallel 2 |
| 1024 | 4 | 4.792 | 5.322 | 5.023 |
| 1024 | 16 | 4.361 | 4.335 | 3.186 |
| 1024 | 64 | 4.34 | 2.548 | 3.083 |
| 2048 | 4 | 36.118 | 35.195 | 34.241 |
| 2048 | 16 | 34.795 | 34.164 | 24.406 |
| 2048 | 64 | 34.101 | 19.526 | 20.238 |

График:



Вывод:

Как видно из таблицы и графика, ускорение вычислений при параллельном выполнении наблюдается и увеличивается с увеличением размера блока.