Метод Якоби

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Время 1 поток | Время 18 потоков | Ускорение |
| 1000 | 0.116417 | 0.0182381 | 6.38318 |
| 2000 | 0.438721 | 0.065521 | 6.69588 |
| 4000 | 1.70129 | 0.148037 | 11.4923 |
| 8000 | 6.91355 | 0.503896 | 13.7202 |
| 160000 | 26.2496 | 2.16623 | 12.1177 |

Метод красно-чёрных итераций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Время 1 поток | Время 18 потоков | Ускорение |
| 1000 | 0.065177 | 0.00561285 | 11.6121 |
| 2000 | 0.2388 | 0.019084 | 12.5131 |
| 4000 | 0.87404 | 0.101433 | 8.61692 |
| 8000 | 3.54448 | 0.426387 | 8.31282 |
| 160000 | 13.2557 | 1.76677 | 7.50279 |