

Таблица 1: Таблица результатов времени работы алгоритма FFT с использованием параллельного программирования на OpenMP

N	1 thread C++	2 thread C++	3 thread C++	4 thread C++	5 thread C++
1000	0.001	0.001	0.001	0.0	0.0
10000	0.019	0.016	0.015	0.011	0.010
100'000	0.151	0.101	0.084	0.070	0.068
1'000'000	1.359	0.819	0.652	0.554	0.519
10'000'000	18.998	11.978	10.412	7.410	7.065

Таблица 2: Таблица результатов времени работы алгоритма FFT с использованием параллельного программирования на OpenMP с ключами компиляции -Ofast -march=native

N	1 thread C++	2 thread C++	3 thread C++	4 thread C++	5 thread C++
1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003
100'000	0.043	0.027	0.026	0.025	0.024
1'000'000	0.335	0.237	0.223	0.216	0.213
10'000'000	5.690	3.962	3.506	3.229	3.264