

1 Результаты

Время измеряется в секундах

Количество итераций везде равно 100

1.1 Simple

Размер матрицы	Threads 1
1000	0.054
2000	0.202
4000	0.792
6000	1.781
8000	3.149
10000	4.898
12000	7.049
14000	9.543
16000	12.592

1.2 OMP

Размер матрицы	Threads			
	1	2	4	6
1000	0.109	0.056	0.031	0.023
2000	0.446	0.228	0.123	0.101
4000	1.765	0.891	0.485	0.41
6000	3.964	2.01	1.076	0.924
8000	7.03	3.553	1.889	1.63
10000	10.963	5.532	2.952	2.544
12000	15.805	7.994	4.248	3.659
14000	21.489	10.876	5.763	4.971
16000	28.052	14.233	7.542	6.489

1.3 MPI

Размер матрицы	Threads			
	1	2	4	6
1000	0.038	0.027	0.022	0.025
2000	0.157	0.108	0.1	0.107
4000	0.628	0.446	0.393	0.392
6000	1.427	0.975	0.863	0.847
8000	2.511	1.725	1.51	1.464
10000	3.9	2.751	2.358	2.294
12000	5.688	3.863	3.377	3.212
14000	7.891	5.37	4.587	4.336
16000	10.208	7.063	5.953	5.643