Задание 1

Параллельное умножение матриц

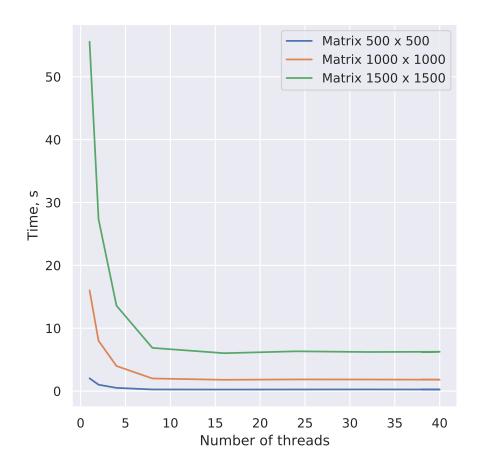
Софиа Белен Лопес Висенс

Группа Б02-903 Московский физико-технический институт

1 Параллельное умножение матриц DGEMM

2 Анализ сильной/слабой масштабируемости

- Сильная масштабируемость показывает, как меняется время решения задачи с увеличением количества процессоров (или вычислительных узлов) при неизменном общем объёме задачи.
- Слабая масштабируемость показывает, как меняется время решения задачи с увеличением количества процессоров (узлов) при неизменном объёме задачи для одного процессора (или узла).



3 Оптимизации под узлы суперкомпьютера МФТИ