Описание величин:

- т число разбиений по осям Ох, Оу
- h = 1/m шаг разбиения по пространству
- Nt количество временных слоёв
- dt ша между временными слоями
- eps критерий окочания итерационного решения СЛАУ

Параметры сетки: m = 50, Nt = 40000, eps = 1 * 10 ⁻¹⁰			
Количество потоков	Среднее время выполнения	Ускорение	
1	39.3	1.0	
2	45.1	0.87	
4	63.6	1,40	
8	213.4	0.14	

Параметры сетки: m = 100, Nt = 40000, eps = 1 * 10 ⁻¹⁰			
Количество потоков	Среднее время выполнения	Ускорение	
1	141.5	1.0	
2	121.1	1,17	
4	108.6	1,30	
8	271.8	0.52	

Параметры сетки: $m = 200$, $Nt = 40000$, $eps = 1 * 10^{-10}$			
Количество потоков	Среднее время выполнения	Ускорение	
1	559.7	1.0	
2	411.2	1,36	
4	293.9	1.90	
8	484.7	1,15	

Вывод: В первом тесте распарарллеливание с помощью OpenMP не даёт преимущества во времени выполнения программы, потому что расходы времени на создание потоков споставимы с объемами вычислений. Во втором и третьем тесте сетка более подробная и уже становится видна разница между последовательной и параллельной программами. Тот факт, что наибольшее число потоков 8 не даёт наилучший результат по времени можно объяснить тем, что для 4-х ядерного процессора и intel соге i5-4670k и ОС Linux Debian 12 наилучшим является число потоков равное числу ядер.