

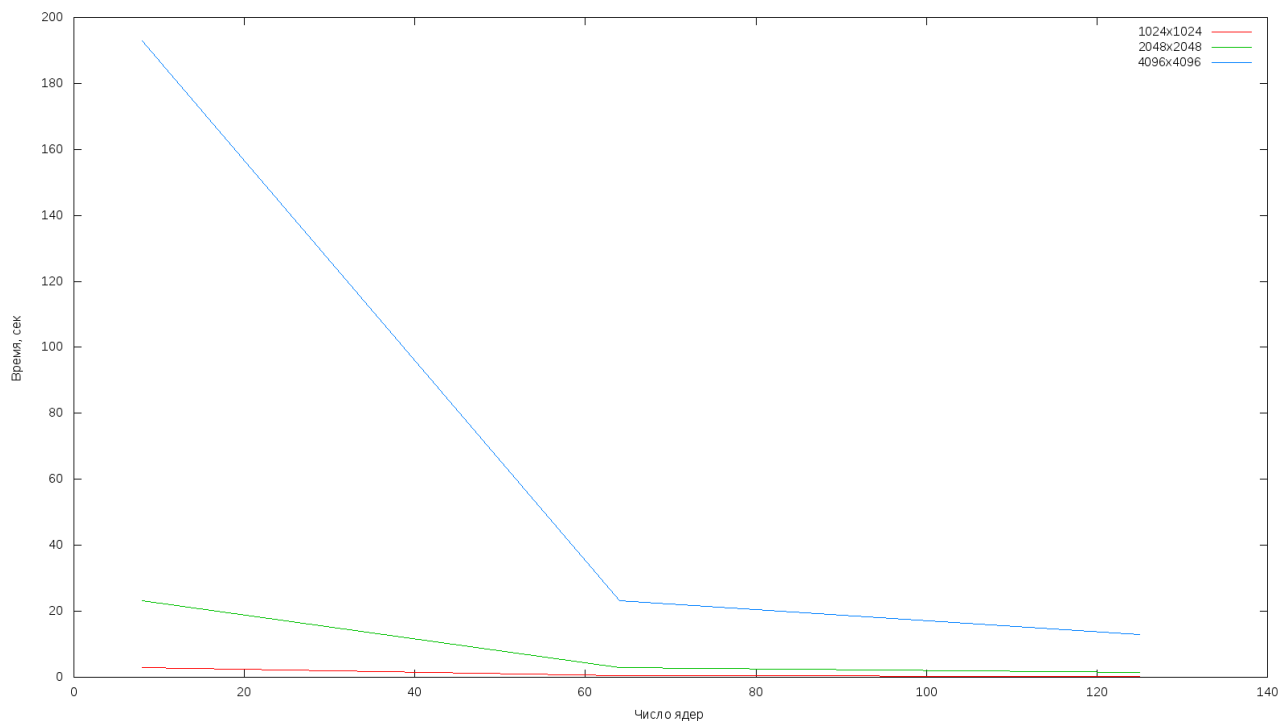
Отчёт №5

Реализация параллельного алгоритма DNS.

Выполнил: Васильев С.М, Гр. 323.

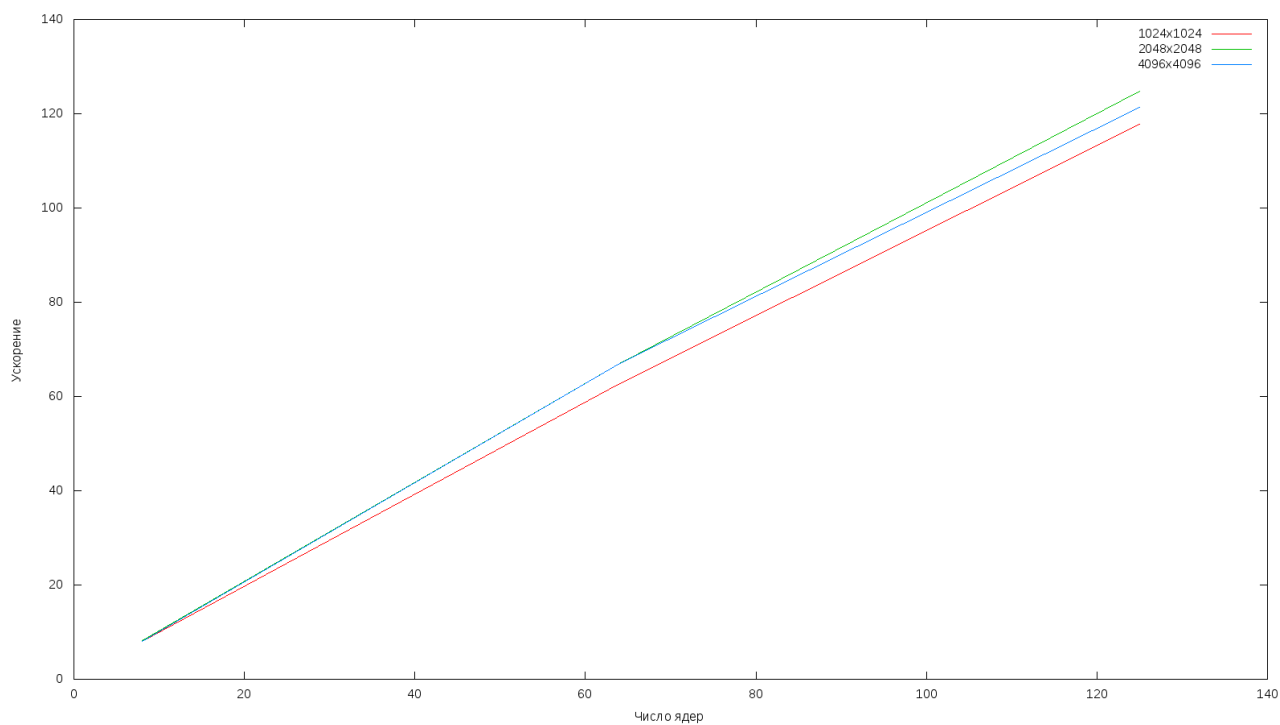
Время:

N	M	2^3	4^3	5^3	Map
1024	1024	2,86745	0,369053	0,196323	0,197468
2048	2048	23,2603	2,87459	1,54278	1,54368
4096	4096	193,001	23,2886	12,8482	12,8537



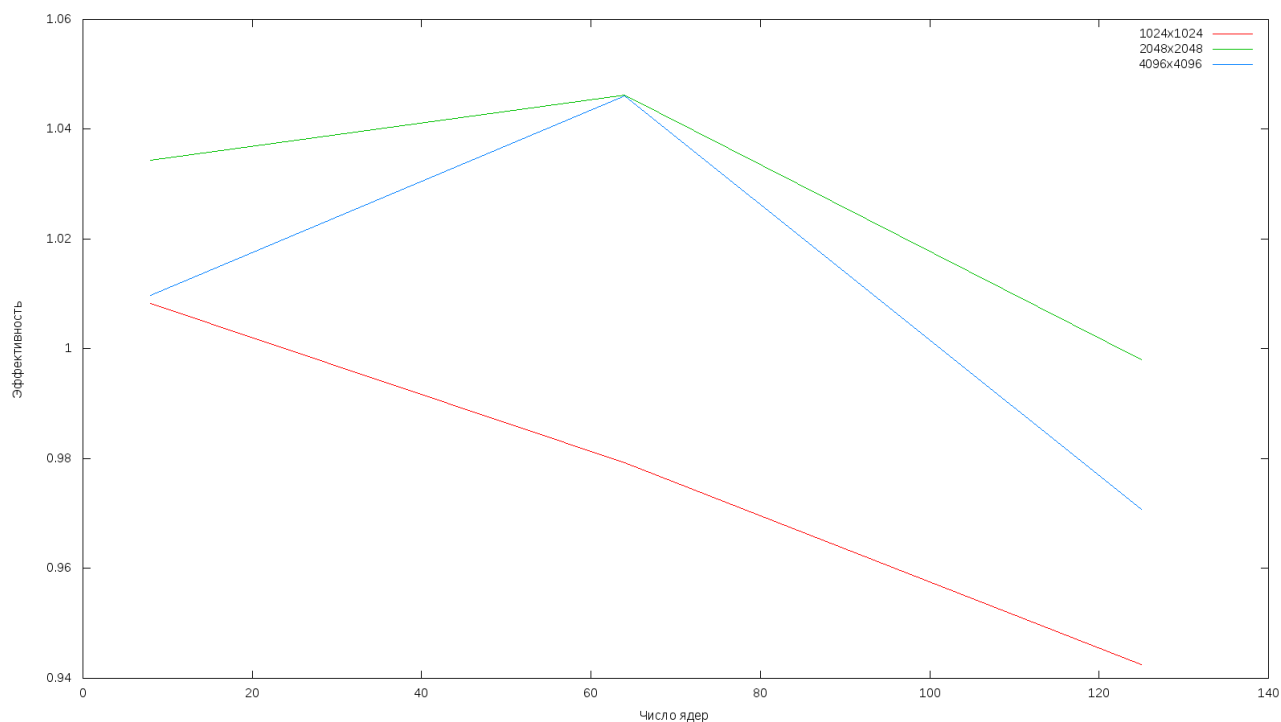
Ускорение:

N	M	2^3	4^3	5^3	Map
1024	1024	8,0663	62,67338	117,815	117,13188
2048	2048	8,2750	66,95876	124,7611	124,68840
4096	4096	8,0781	66,94601	121,3461	121,29417



Эффективность:

N	M	2^3	4^3	5^3	Map
1024	1024	1,00829	0,97927	0,94252	0,937055
2048	2048	1,03437	1,04623	0,99808	0,997507
4096	4096	1,00976	1,04603	0,97076	0,970353



Время работы с файлами:

N	M	2^3	4^3	5^3	Map
1024	1024	1,74758	6,25812	10,4892	10,7092
2048	2048	9,48448	10,9676	12,9588	13,5187
4096	4096	16,595	20,7967	23,2717	21,8363

