

Звіт Максима Шатохіна

$Sp = (1 \text{ потік, час}) / (n \text{ потоків, час})$

$Ep = Sp / n$

Послідовний алгоритм							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	48	43	1,116	0,558	46	1,043	0,261
1000	1 515	1 801	0,841	0,421	2 104	0,720	0,180
5000	1 287 322	1 235 172	1,042	0,521	1 354 450	0,950	0,238

Стрічкова схема							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	27	15	1,800	0,900	16	1,688	0,422
1000	1 935	1 014	1,908	0,954	824	2,348	0,587
5000	3 221 502	1 806 042	1,784	0,892	1 325 417	2,431	0,608

Метод Фокса							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	25	0	0	0	43	0,581	0,145
1000	2 713	0	0	0	1 723	1,575	0,394
5000	705 127	0	0	0	312 235	2,258	0,565

Метод Кенона							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	15	0	0	0	24	0,625	0,156
1000	2 632	0	0	0	1 542	1,707	0,427
5000	635 173	0	0	0	312 854	2,030	0,508