

Звіт

Мочульський Ростислав

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

$$Ep = Sp / n$$

Послідовний алгоритм							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	12	15	0,8	0,4	22	0,54	0,14
1000	1613	2040	0,79	0,4	3082	0,52	0,13
5000	1173280	1020389	1,15	0,575	1032786	1,14	0,29

Стрічкова схема							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	15	13	1,15	0,575	21	0,71	0,18
1000	1881	854	2,2	1,1	738	2,55	0,64
5000	3050689	1670421	1,82	0,91	1328620	2,3	0,57

Метод Фокса							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	18	0	0	0	33	0,54	0,14
1000	3830	0	0	0	2294	1,67	0,42
5000	928736	0	0	0	337068	2,76	0,69

Метод Кенона							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	16	0	0	0	31	0,52	0,13
1000	3569	0	0	0	2063	1,73	0,43
5000	742158	0	0	0	312068	2,38	0,6