

## Звіт

Гладкий Антон

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

$$Ep = Sp / n$$

Послідовний алгоритм							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	5	4	1,25	0,625	5	1	0,25
1000	10388	11424	0,909	0,454	10253	1,013	0,253
5000	2128041	2064025	1,031	0,515	2102312	1,012	0,253

Стрічкова схема							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	44	24	1,83	0,91	13	3,38	0,84
1000	79807	48329	1,65	0,82	36368	2,19	0,54
5000	6783929	3533296	1,92	0,96	2609203	2,6	0,65

Метод Фокса							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	3	0	0	0	1	3	0,75
1000	5113	0	0	0	1832	2,79	0,69
5000	928243	0	0	0	395770	2,34	0,58

Метод Кенона							
розмірність	1 потік, час	2 потоки			4 потоки		
		час	Sp	Ep	час	Sp	Ep
100	7	0	0	0	5	1,4	0,35
1000	4491	0	0	0	2023	2,21	0,55
5000	1423846	0	0	0	605090	2,35	0,58