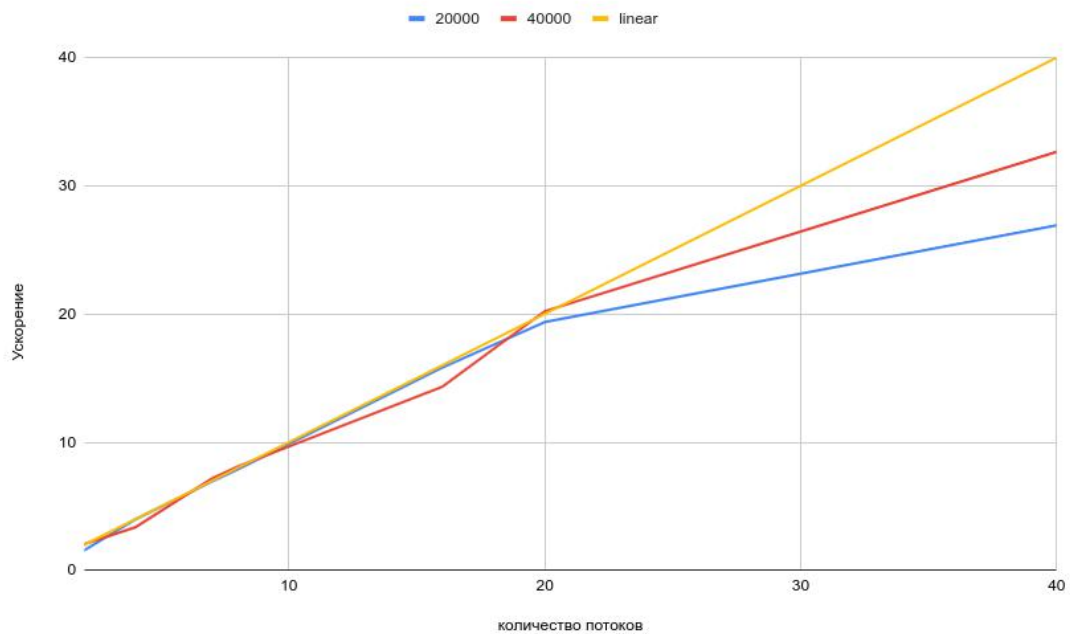


Второе задание по параллельному программированию
Задание 1

	2			4		7	
	T1	T2	S2	T4	S4	T7	S7
20000	2,072	1,319	1,571	0,52	3,986	0,299	6,933
40000	9,121	4,44	2,054	2,712	3,363	1,272	7,17

8		16		20		40	
T8	S8	T16	S16	T20	S20	T40	S40
0,263	7,882	0,131	15,824	0,107	19,373	0,077	26,922
1,125	8,107	0,684	13,334	0,451	20,223	0,236	38,648



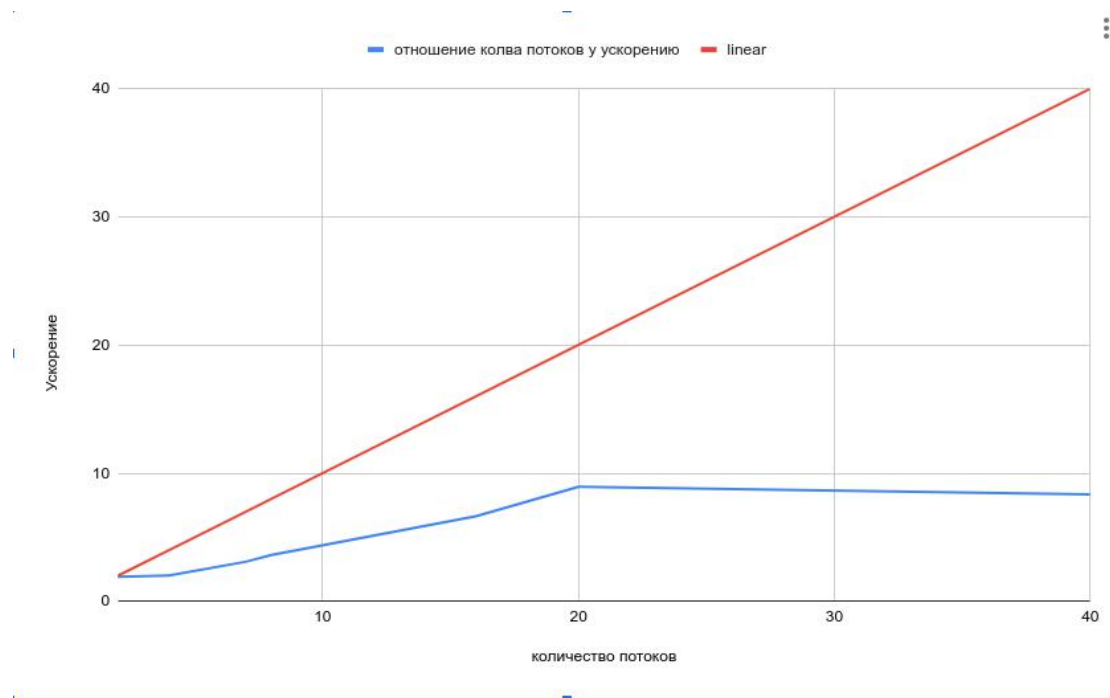
Вывод:

Ускорение линейно зависит от количества потоков, но после 20 начинает падать

Задание 2

T1	T2	S2	T4	S4	T7	S7
0,492	0,255	1,929	0,244	2,016	0,159	3,094

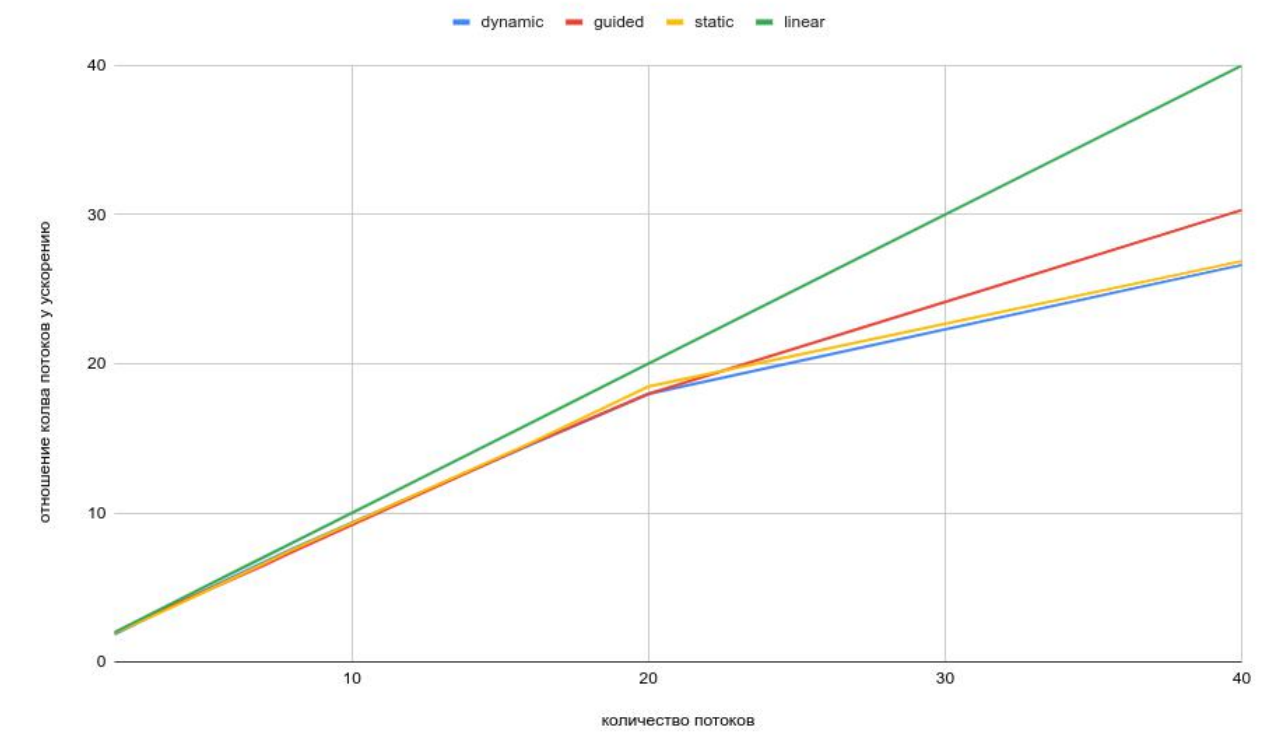
T8	S8	T16	S16	T20	S20	T40	S40
0,136	3,618	0,074	6,649	0,055	8,945	0,059	8,339



Вывод

Ускорение линейно растет до определенного момента, потом падает

Задание 3



	T1	T2	S2	T4	S4	T7	S7	
dynamic	42,678	22,969	1,858	11,174	3,819	6,406	6,662	
guided	42,824	22,101	1,938	11,178	3,831	6,625	6,464	
static	42,826	22,007	1,946	11,509	3,721	6,523	6,565	
T8	S8	T16	S16	T20	S20	T40	S40	
5,611	7,606	2,935	14,541	2,373	17,985	1,603	26,624	
5,802	7,381	2,936	14,586	2,381	17,986	1,413	30,307	
5,683	7,536	2,921	14,661	2,318	18,475	1,593	26,884	

Вывод:
Ускорение линейно растёт на dynamic guided static, после 20 начинает падать