

У рамках лабораторної роботи було проведено дослідження швидкодії обчислень на невеликому обсягу даних, на даних, що зберігаються у пам'яті, при записі даних на диск. Для першого типу обчислень було використано операцію множення 1000 матриць невеликої розмірності (20X20), для другого - множення 1000 матриць великої розмірності (500X500), запис на диск реалізовано через запис 1000 файлів.

кількість елементів	кількість потоків	час мс
CPU Bound	2	27
Memory Bound	2	2795
IO Bound	2	2725
CPU Bound	4	13
Memory Bound	4	2391
IO Bound	4	1321
CPU Bound	6	55
Memory Bound	6	2234
IO Bound	6	1321
CPU Bound	10	852
Memory Bound	10	118
IO Bound	10	2155
CPU Bound	12	671
Memory Bound	12	43
IO Bound	12	4343
CPU Bound	14	1107
Memory Bound	14	26644
IO Bound	14	977
CPU Bound	2	27
Memory Bound	2	2795
IO Bound	2	2725