

Porównanie czasów wykonania spirali Ulama dla różnych rozmiarów i sposobów rysowania

Rozmiar	Sposób wykonania		
	Sekwencyjnie [s]	Pthread (4 wątki) [s]	Tbb [s]
1001	0.244	0.121	0.117
2001	1.70	0.755	0.752
3001	5.45	2.49	2.38
4001	12.42	5.53	5.14
5001	23.12	9.62	9.63

- Rysowanie sekwencyjnie wykonywało się znacznie dłużej w porównaniu do rysowania na wątkach.
- Między wykonaniem pthread, a tbb czasowo nie ma znaczącej różnicy, choć na podstawie zmierzonych czasów można uznać, że minimalnie lepszy jest tbb.
- Kod napisany na pthread zakładał, że zostaną wykorzystane 4 wątki, dlatego rysowanie zostało ręcznie podzielone na 4 ćwiartki. W przypadku tbb, program automatycznie rozdzielił obciążenie między rdzeniami procesora bez ręcznego dzielenia rysowania poszczególnych fragmentów między rdzenie.