Imia i nomujaka	Michal Ciahu		
Imię i nazwisko	Michał Cichy		
Indeks	132203		
Procesor	AMD Ryzen 2600X		
	6		
Liczba rdzeni fizycznych	12		
Liczba jednostek logicznych System operacyjny	Windows 10 64bit		
Kompilator	Visual C++		
Kompilatoi	Visual GTT		
PI1			
Czas wykonywania [omp_get_wtime()]	1,120597		
Liczba wątków	1,120397		
Przyspieszenie	1		
1 12yapieszenie	'		
Komentarz	wykonanie sekwencyjne		
PI2			
Czas wykonywania [omp_get_wtime()]	19,582666		
Liczba wątków	12		
Przyspieszenie	0,05722392446		
	Niepoprawny wynik jest spowodowany wyścigiem w związku ze zmienną sum.		
	Kilkunastokrotne spowolnienie jest spowodowane koniecznościa uaktualniania zawartości		
	pamieci podręcznej wattków w wyniku zmiany wartości zmiennej sum przez jakikolwiek		
	inny wątek. Atomowość aktualizacji wartości zmiennej można użyskać także za pomoć dyrektywy crticial, jednak blokuje ona nie dostęp do pamięci, lecz w ogóle wykonanie		
Komentarz	fragmentu kodu, co zmniejsza efektywność.		
PI3			
Czas wykonywania [omp_get_wtime()]	149,031277		
Liczba wątków	12		
Przyspieszenie	0,007519206857		
Komentarz	Duży narzut jest związany z atomowym wykonywaniem powiększania sumy		
PI4			
Czas wykonywania [omp_get_wtime()]	0,202742		
Liczba wątków	12		
Przyspieszenie	5,527206992		
	Bardzo dobry wynik jest spowodowany zastosowaniem lokalnej sumy. Z tego powodu		
	suma prywatna każdego wątku jest obliczana bardzo szybko, bo zmienna ta jest czytana		
Komentarz	cały czas z pamięci podręcznej najniższego poziomu.		
PI5			
Czas wykonywania [omp_get_wtime()]	0,203307		
Liczba wątków	12		
Przyspieszenie	5,511846616		
	Zastosowania wydainago mechanizmu rodugtion, iodnok mime waryatka nawata		
Komentarz	Zastosowanie wydajnego mechanizmu reduction, jednak mimo wszystko prywatna suma dawała lepszy rezultat.		
PI6			
Czas wykonywania [omp_get_wtime()]	5,207932		
Liczba wątków	12		
Przyspieszenie	0,2151712042		
	I .		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany falszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użylem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany falszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użylem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użylem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
Komentarz	Użylem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany fałszywym dzieleniem.		
	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany falszywym dzieleniem.		
Komentarz P17	Użyłem słowa kluczowego volatile. Słaby wynik spowodowany falszywym dzieleniem.		

