	DEB	UG FORK				C	PT FORK				Różnica DEBUG/OPT	
l.p.	czas standardowy	czas CPU	czas zegarowy		I.p.	czas standardowy	czas CPU	czas zegarowy		czas standardowy	czas CPU	czas zegarow
1	0.045395	0.000000	0.119501		1	0.045955	0.000000	0.120313		99.48%	96.33%	99.94%
2	0.045178	0.000736	0.119098		2	0.044639	0.000000	0.116243				
3	0.045963	0.000659	0.118947		3	0.046058	0.000000	0.120809			Różnice są pomijalne	
4	0.046063	0.000000	0.118861		4	0.045870	0.000000	0.119607				
5	0.046061	0.000951	0.120271		5	0.045749	0.001322	0.118496				
6	0.046204	0.001746	0.121987		6	0.045438	0.001684	0.118277				
7	0.045860	0.000000	0.119703		7	0.046620	0.001242	0.120818				
8	0.046602	0.000000	0.121557		8	0.048933	0.000000	0.125960				
AVG	0.045916	0.000512	0.119991		AVG	0.046158	0.000531	0.120065				
	DERI	JG CLONE				0	PT CLONE				Różnica DEBUG/OPT	
l.p.	czas standardowy	czas CPU	czas zegarowy		In	czas standardowy	czas CPU	czas zegarowy		czas standardowy	czas CPU	czas zegarow
1.p. 1		0.000823	0.022447		I.p. 1		0.000000	0.023275			125.95%	
2	0.014577 0.016123	0.000823	0.022447		2	0.015246 0.014410	0.000000	0.023275		101.45%	120.9070	100.34%
3	0.014826	0.000000	0.023951		3	0.014512	0.000000	0.022641			Różnice są pomijalne	
											roznice są pomijalne	
5	0.014663	0.000000	0.022655 0.022758		5	0.015121	0.000000	0.023490 0.022293				
	0.014736	0.000000			_	0.014491	0.001156					
6	0.015668	0.000443	0.023864		6	0.014449	0.000000	0.022982				
7	0.014281	0.000000	0.022144		7	0.014643	0.000000	0.022979				
8 AVG	0.014332 0.014901	0.001654 0.000538	0.022173 0.022876		8 AVG	0.014635 0.014688	0.000893 0.000427	0.022446 0.022798				
AVG	0.014901	0.000536	0.022670		AVG	0.014000	0.000427	0.022796				
	Narzı	ut proces a watek										
	czas standardowy	czas CPU	czas zegarowy									
	308.14%	95.05%										
	000.1470											
			02.110.171									
	Wniosek:											
	Wniosek: Utworzenie procesu trv (kopiowanie całego pro poleceń)	va ponad 5 razy v	więcej niż utworzer									
	Utworzenie procesu trv (kopiowanie całego pro poleceń)	wa ponad 5 razy v ogramu, a nie jedy	vięcej niż utworzer ynie tworzenie stos						4000000			
	Utworzenie procesu trv (kopiowanie całego pro poleceń)	wa ponad 5 razy w ogramu, a nie jedy zenia jednego pr	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu					N=	10000000			
	Utworzenie procesu trv (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy	wa ponad 5 razy v ogramu, a nie jedy rzenia jednego pr czas CPU	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy						IO lab1			
	Utworzenie procesu trv (kopiowanie całego pro poleceń)	wa ponad 5 razy v ogramu, a nie jedy rzenia jednego pr czas CPU	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu					czas standardowy	IO lab1 czas CPU	czas zegarowy		
	Utworzenie procesu trv (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575	wa ponad 5 razy w gramu, a nie jed zenia jednego pr czas CPU 0.0000005115	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625					czas standardowy 0.642137	IO lab1 czas CPU 0.453075	6.754723		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwo	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005115	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625					czas standardowy 0.642137 0.638029	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980	6.754723 6.740198		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy	va ponad 5 razy v ogramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005115 orzenia jednego w czas CPU	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 vątku czas zegarowy					czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538	6.754723 6.740198 6.765140		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005115	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 vątku czas zegarowy				avg	czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482 0.639216	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwo czas standardowy 0.00001490075	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pn czas CPU 0.000005115 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125	więcej niż utworzen ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.00119990625 /atku czas zegarowy i 0.000228755				avg avg 1 instrukcja	czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538	6.754723 6.740198 6.765140		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie calego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwo czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005115 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125	więcej niż utworzen nie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 vatku czas zegarowy 5 0.0000228755					czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482 0.639216	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwo czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy czas standardowy	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.0000005115 vzenia jednego w czas CPU 0.000000538125 ania instrukcji IO czas CPU	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 vątku czas zegarowy 5.0.0000228755 (z lab1) czas zegarowy					czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482 0.639216 0.0000000639	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444 ARYTM lab1	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie calego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.0000000639	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.0000005115 vzenia jednego w czas CPU 0.000000538125 ania instrukcji IO i czas CPU 0.000000444	więcej niż utworzerynie tworzenie stos  ocesu czas zegarowy 0.000119990625  vatku czas zegarowy 5.0.0000228755  (z lab1) czas zegarowy 0.000006753					czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482 0.639216 0.000000639 czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.000000444 ARYTM lab1 czas CPU	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.0004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005115 vzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 ania instrukcji IO czas CPU 0.000000444 nstrukcji arytmety	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 vatku czas zegarowy 5 0.0000228755 (z lab1) czas zegarowy 0.000006753 ycznej (lab1)					czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482 0.639216 0.000000639  czas standardowy 0.030209	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 czas zegarowy 0.030215		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie calego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.0000000639	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005115 vzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 ania instrukcji IO czas CPU 0.000000444 nstrukcji arytmety	więcej niż utworzerynie tworzenie stos  ocesu czas zegarowy 0.000119990625  vatku czas zegarowy 5.0.0000228755  (z lab1) czas zegarowy 0.000006753					czas standardowy 0.642137 0.638029 0.637482 0.639216 0.000000639  czas standardowy 0.030209 0.032700	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 czas zegarowy 0.030215 0.032722		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego propoleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.0004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.00000000312	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005315 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 ania instrukcji IO czas CPU 0.0000000444 0.0000000440	więcej niż utworzen nie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 valku czas zegarowy 6.0000228755 (zlab1) czas zegarowy 0.0000006753 oznej (lab1)	su, rejestru			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 Czas zegarowy 0.030215 0.032722 0.030575		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas utwor czas standardowy 0.000001490075  Czas wykona czas standardowy 0.0000000039  Czas wykonania i 0.00000000312	va ponad 5 razy v gramu, a nie jedy gramu, a nie jedy zenia jednego pn czas CPU 0.000005115 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 ania instrukcji IO czas CPU 0.000000444 nstrukcji arytmety 0.0000000303	więcej niż utworzenynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.00119990625 walku czas zegarowy 0.0000228755 (z lab1) czas zegarowy 0.0000006753 ycznej (lab1) 0.0000000312	u, rejestru			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego propoleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.0004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.00000000312	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy zenia jednego pr czas CPU 0.000005315 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 ania instrukcji IO czas CPU 0.0000000444 0.0000000440	więcej niż utworzen nie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 valku czas zegarowy 6.0000228755 (zlab1) czas zegarowy 0.0000006753 oznej (lab1)	u, rejestru			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 Czas zegarowy 0.030215 0.032722 0.030575		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.00000000312	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy gramu, a nie jedy czas CPU 0.000005115 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 orzenia ianstrukcji IO czas CPU 0.000000444 instrukcji arytmety 0.0000000333	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 vatku czas zegarowy 5.0.000228755 (z lab1) 0.0000006753 vcznej (lab1) 0.0000000312 oczas zegarowy pococonie i i i i i i i i i i i i i i i i i i	su, rejestru			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego propoleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.0000000639  Czas wykonania i 0.0000000312  Ilość operac czas standardowy 718	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy gramu, a nie jedy czas CPU 0.0000053115 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 onia instrukcji IO czas CPU 0.000000444 nstrukcji arytmety 0.0000000333	więcej niż utworzen nie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 /atku czas zegarowy 0.0000228755 (z lab1) czas zegarowy 0.0000006753 /cznej (lab1) 0.0000000312 orzenia PROCESU czas zegaraky 178	su, rejestru  J: PROCESU			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.0004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.0000000312  Ilość operac czas standardowy 718 Ilość operacji Artymety	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy gramu, a nie jedy czas CPU 0.000005115 orzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 orzenia ianstrukcji IO czas CPU 0.000000444 instrukcji arytmety 0.0000000333	więcej niż utworzen ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 /qtku czas zegarowy 0.0000228755 (z lab1) czas zegarowy 0.000006753 /cznej (lab1) 0.0000000312 orzenia PROCESU czas zegarowy 178	su, rejestru  J: PROCESU			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego propoleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.0000000639  Czas wykonania i 0.00000000312  Ilość operaci czas standardowy 718  Ilość operacji Artymety 14736	va ponad 5 razy v ggramu, a nie jedy gramu, a nie jedy zenia jednego pn czas CPU 0.000005315  o.00000538125  ania instrukcji IO czas CPU 0.0000000444 0.0000000033  ji IO w czasie two czas CPU 12 cznych w czasie 169	więcej niż utworzer ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 watku czas zegarowy 0.0000228755 (z lab1) czas zegarowy 0.0000006753 ycznej (lab1) 0.0000000312 brzenia PROCESL czas zegar 178 tworzenia jednego	J: PROCESU 5			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego pro poleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.0000000312  Ilość operac czas standardowy 718 Ilość operacji Artymety 14736	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jed gramu, a nie jed zenia jednego pr czas CPU 0.000005115  rzenia jednego w czas CPU 0.00000538125 ania instrukcji IO czas CPU 0.000000333  ji IO w czasie tw czas CPU 12 rcznych w czasie tw 169 acji IO w czasie tw	więcej niż utworzernie tworzenie stos  czas zegarowy 0.000119990625  vatku czas zegarowy 0.000028755  (z lab1) czas zegarowy 0.000000312  czas zegarowy 178  tworzenia PROCESU czas zegarowy 38498	su, rejestru  J: srowy  PROCESU 5			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego propoleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.00000000312  Ilość operac czas standardowy 718  Ilość operacji Artymety 14736  Ilość operac czas standardowy 718	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy gramu, a nie jedy czas CPU 0.000005115  orzenia jednego v czas CPU 0.00000538125  orzenia jednego v czas CPU 0.000000538125  orzenia jednego v czas CPU 0.000000333  ji IO w czasie tw czas CPU 12 cznych w czasie tw czas CPU 169  acji IO w czasie tw czas CPU	więcej niż utworzernie tworzenie stos  czas zegarowy 0.000119990625  vatku czas zegarowy 0.000028755  (z lab1) czas zegarowy 0.000000312  czas zegarowy 178  tworzenia PROCESU czas zegarowy 38498	su, rejestru  J: srowy  PROCESU 5			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		
	Utworzenie procesu try (kopiowanie całego propoleceń)  Czas utwor czas standardowy 0.00004591575  Czas utwor czas standardowy 0.00001490075  Czas wykona czas standardowy 0.000000639  Czas wykonania i 0.00000000312  Ilość operac czas standardowy 718  Ilość operacji Artymety 14736  Ilość operac czas standardowy 718	va ponad 5 razy v pgramu, a nie jedy gramu, a nie jedy gramu, a nie jedy ozas CPU 0.0000053115 ozas CPU 0.00000538125 ozas CPU 0.000000538125 ozas CPU 0.0000000333 cji IO w czasie tw czas CPU 12 ozas CPU 12	więcej niż utworzen ynie tworzenie stos ocesu czas zegarowy 0.000119990625 /qtku czas zegarowy 0.0000228755 (z lab1) 0.0000006753 /cznej (lab1) 0.0000000312 orzenia PROCESU czas zega 178 tworzenia jednego 38499 worzenia WĄTKU: czas zega 34	i: PROCESU 5			avg 1 instrukcja	czas standardowy	IO lab1 czas CPU 0.453075 0.439980 0.439538 0.444198 0.0000000444  ARYTM lab1 czas CPU 0.029168 0.031945 0.029828 0.030314	6.754723 6.740198 6.765140 6.753354 0.0000006753 CZBS ZEGBORY 0.030215 0.032722 0.030575 0.031171		