

Sprawozdanie

Kamil Jabłkowski 319044, Paweł Borkowski 319019

1. Generowanie tablicy

Generujemy tablicę o stałej długości łańcucha równej 100.

1.1. Program sekwencyjny

Rozmiar tablicy tęczowej	Średni czas generowania [ms]
500	320
2 000	888
5 000	1957
10 000	3562
30 000	10461

1.2. Program zrównoleglony

Liczba wątków	Rozmiar tablicy tęczowej	Średni czas generowania [ms]
2	500	260
	2 000	674
	5 000	1405
	10 000	2548
	30 000	7244
8	500	176
	2 000	476
	5 000	868
	10 000	1646
	30 000	4551
24	500	131
	2 000	408
	5 000	798
	10 000	1487
	30 000	4405

2. Łamanie hasła

2.1. Program sekwencyjny

Rozmiar tablicy tęczowej	Średni czas łamania [ms]
500	196
2 000	805
5 000	1703
10 000	3829
30 000	25946

2.2. Program zrównoleglony

Liczba wątków	Rozmiar tablicy tęczowej	Średni czas łamania [ms]
2	500	219
	2 000	432
	5 000	968
	10 000	1996
	30 000	13890
8	500	349
	2 000	272
	5 000	441
	10 000	871
	30 000	5063
24	500	331
	2 000	238
	5 000	394
	10 000	612
	30 000	2936