# Sprawozdanie

Kamil Jabłkowski 319044, Paweł Borkowski 319019

### Generowanie tablicy

Generujemy tablicę o stałej długości łańcucha równej 100.

* 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. 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 |

### Łamanie hasła

* 1. Program sekwencyjny

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

* 1. 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 |