«Алгоритми та структури даних»

2 курс, група 1.2

Ісаєв Михайло

Лабораторна работа №1

Формула для отримання елементу матриці:

φ=42, μ=-1.5(випадкові числа)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Час виконання алгоритму(сек.) | |
|  |  | Алгоритм «в лоб» | Оптимізований алгоритм |
| Розмір матриці(n) | 1000 | 0.12 | 0.004 |
| 2000 | 0.45 | 0.02 |
| 3000 | 0.89 | 0.043 |
| 4000 | 1.5 | 0.072 |
| 5000 | 2.3 | 0.13 |
| 6000 | 3.3 | 0.27 |
| 7000 | 4.4 | 0.3 |