«Алгоритми та структури даних»

2 курс, група 1.2

Ісаєв Михайло

Задача про трьохзначні числа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Час виконання алгоритму(сек.) | |
|  |  | Алгоритм «в лоб» | Оптимізований алгоритм |
| Дане число m | 1 | 0.0036 | 0.0003 |
| 2 | 0.0008 | 0.0005 |
| 3 | 0.001 | 0.0012 |
| 4 | 0.0019 | 0.0021 |
| 5 | 0.0026 | 0.0025 |
| 6 | 0.0043 | 0.004 |
| 7 | 0.0056 | 0.0051 |
| 8 | 0.0071 | 0.0059 |
| 9 | 0.0074 | 0.0081 |
| 10 | 0.0099 | 0.0091 |
| 11 | 0.0111 | 0.0114 |
| 12 | 0.0121 | 0.0118 |
| 13 | 0.0126 | 0.0116 |
| 14 | 0.0123 | 0.0113 |
| 15 | 0.0124 | 0.0123 |
| 16 | 0.0112 | 0.0129 |
| 17 | 0.0105 | 0.0113 |
| 18 | 0.0093 | 0.0094 |
| 19 | 0.008 | 0.007 |
| 20 | 0.0063 | 0.0063 |
| 21 | 0.005 | 0.0046 |
| 22 | 0.0041 | 0.0037 |
| 23 | 0.0033 | 0.0028 |
| 24 | 0.0024 | 0.0016 |
| 25 | 0.0015 | 0.0011 |
| 26 | 0.001 | 0.0007 |
| 27 | 0.0006 | 0.0004 |