**НАБОР 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число потоков | Базовый алгоритм | Многопоточный алгоритм | Процент |
| 2 | 0,9474 | 0,4424 | 53,30 |
| 4 | 1,5418 | 1,0502 | 31,88 |
| 8 | 3,7054 | 1,2328 | 66,73 |
| 16 | 6,3553 | 2,2490 | 64,61 |
| 32 | 12,3153 | 5,2201 | 57,61 |
| 64 | 26,4156 | 8,4103 | 68,16 |

*Cредний процент сокращения времени выполнения на наборе1* **= 57,05**

**НАБОР 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число потоков | Базовый алгоритм | Многопоточный алгоритм | Процент |
| 2 | 1,0903 | 0,3030 | 72,21 |
| 4 | 1,7176 | 0,6885 | 59,91 |
| 8 | 3,3679 | 1,1376 | 66,22 |
| 16 | 7,2934 | 2,0661 | 71,67 |
| 32 | 13,2618 | 4,2521 | 67,94 |
| 64 | 25,5358 | 8,5145 | 66,66 |

*Cредний процент сокращения времени выполнения на наборе2 =* **57,80**

**НАБОР 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число потоков | Базовый алгоритм | Многопоточный алгоритм | Процент |
| 2 | 0,6369 | 0,2873 | 54,89 |
| 4 | 1,4226 | 0,7209 | 49,33 |
| 8 | 3,6012 | 1,3956 | 61,25 |
| 16 | 7,7260 | 2,3401 | 69,71 |
| 32 | 14,1977 | 4,3658 | 69,25 |
| 64 | 25,7708 | 8,8331 | 65,72 |

*Cредний процент сокращения времени выполнения на наборе3 =* **52,88**

**ИТОГО:** *процент сокращения времени выполнения* **55,88**